

## PRIKAZ HORVATOVA HERBARIJA (ZAHO) U ZAGREBU

### A REVIEW OF THE HORVAT HERBARIUM (ZAHO) IN ZAGREB

MARIJA HORVAT<sup>†</sup> & MIŠKO PLAZIBAT

Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet /  
Department of Botany, Faculty of Science,  
Marulićev trg 20/II, HR-10 000 Zagreb, Hrvatska / Croatia

**Horvat, M. & Plazibat, M.: Prikaz Horvatova herbarija (ZAHO) u Zagrebu. Nat. Croat., Vol. 16, No. 4, 267–408, 2007, Zagreb.**

U Botaničkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu smješten je od 1998. godine »Herbarij Ivo i Marija Horvat (ZAHO)« koji se dotada nalazio na različitim neodgovarajućim mjestima. Ova velika i dobro sačuvana zbirka sadrži u najvećem postotku vaskularne biljke ubrane u Hrvatskoj, Sloveniji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, Srbiji, Makedoniji, Grčkoj, Bugarskoj, Rumunjskoj, Slovačkoj, Poljskoj, Norveškoj, Švedskoj, Finskoj, manjem dijelu bivšeg SSSR-a, Italiji i Švicarskoj. Osim navedenih zemalja u kojima je biljni materijal skupljao osobno I. Horvat (1897.–1963.) u zbirci se nalazi i florna građa brojnih drugih skupljača dobivena razmjenom i nabavkama s raznih strana svijeta. Herbarij sadrži 71.611 listova od kojih su pojedine skupine bilja zastupljene sa slijedećim brojevima: Alge 7, Gljive 310, Lišaji 281, Mahovine 4.730, Paprati i Sjemenjače 64.829, Grčka 976, Finska 196 i Norveška 282. Precizan broj opsežnog biljnog materijala i pojedinih svojiti prikazan je u tekstu i u skladu je s izvornim rukopisom Marije Horvat (1909.–1994.). Nekoliko tisuća listova različitog bilja što ga je skupio I. Horvat uklopljeno je u Hrvatski herbarij (ZA) tako da će ukupan broj njegova materijala biti poznat nakon detaljne obrade obiju zbirki koje se konačno nalaze u istom Zavodu. Zbog navedene okolnosti uklonjeni su prethodni problemi uvjetovani neodgovarajućim smještajem te je omogućena posudba i obrada ovog bogatog florističkog materijala koji je sad postao lako dostupan svim botaničarima što se odmah pozitivno odrazilo na objavljivanje znanstvenih priloga.

**Ključne riječi:** Horvatov herbarij, ZAHO, Zagreb, Hrvatska, nalazišta, popis bilja

**Horvat, M. & Plazibat, M.: A review of the Horvat herbarium (ZAHO) in Zagreb. Nat. Croat., Vol. 16, No. 4, 267–408, 2007, Zagreb.**

The Ivo and Marija Horvat Herbarium has been housed in the Department of Botany, Faculty of Science, University of Zagreb since 1998; before that date, it was located in various different unsuitable places. This considerable and well preserved collection contains by far the biggest percentage

of vascular plants collected in Croatia, Slovenia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Serbia, Macedonia, Greece, Bulgaria, Romania, Slovakia, Poland, Norway, Sweden, Finland, a small part of the former Soviet Union, Italy and Switzerland. As well as specimens from the mentioned countries where I. Horvat (1897 – 1963) himself collected plant material, the floristic material of numerous other collectors from all over the world obtained in exchange, acquisition and as gifts are deposited in the Herbarium. It contains 71,611 sheets, in which the particular plant groups are represented as follows: Algae 7, Fungi 310, Lichens 281, Bryophytes 4,730, Pteridophytes and Spermatophytes 64,829, Greece 976, Finland 196, and Norway 282. Complete numbers of particular plant materials and all taxa are given in this paper in accordance with the original data in the Marija Horvat (1909 – 1994) manuscripts. Some thousands of sheets of different plants collected by I. Horvat are incorporated in the Herbarium Croaticum (ZA) and the total numbers in this material will be known after a complete treatment of ZA and ZAHO collections which are at last in the same institution. Under the existing circumstances the earlier problems concerning inappropriate locations have been eliminated and it is now possible to loan these rich collections to all botanists for investigation. This has very rapidly produced positive results in the publication of scientific papers.

**Key words:** Herbarium Horvat, ZAHO, Zagreb, Croatia, localities, index of plants

## UVOD / INTRODUCTION

U Botaničkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu smješten je »Herbarij Ivo i Marija Horvat (ZAHO)« na lokaciji u Botaničkom vrtu. Nalazi se u prizemlju zgrade čija je izgradnja zauzimanjem tadašnjeg predstojnika Botaničkog zavoda prof. dr. Ive Horvata (1897.-1963.; Sl. 1) započela tijekom II. svjetskog rata te zbog nepovoljnih ratnih i poratnih okolnosti do danas nije, a posve sigurno neće ni biti dovršena sukladno izvornim nacrtima koje je izradio profesor Tehničkog fakulteta Zvonimir Vrkljan (1902.-1999.). Tek potkraj 20. stoljeća obnovljen je i uređen jedan dio prizemnog prostora (Sl. 2) tako da se tu mogao smjestiti i Horvatov herbarij (Sl. 3) koji se prije nalazio na različitim neodgovarajućim mjestima. Biljni materijal je raspoređen u 17 ormara ukupne dužine od 23 m, visine 210 cm, koji se nalaze u prostoriji od 50 m<sup>2</sup> čija visina iznosi 280 cm.

Neposredno pred konačno preseljenje u navedenu zgradu na Trgu Marka Marulića br. 9a, te svečano otvaranje i predstavljanje 21. travnja 1998. godine, zbirka se nalazila u prostorijama bivše Jugoslavenske, današnje Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u ulici Ante Kovačića br. 5 u Zagrebu, a prije toga i na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova ulica br. 55, gdje je I. Horvat radio od 1947. do 1963. godine. U Kovačićevoj ulici u koju je preseljena i 10. lipnja 1986. godine otvorena na korištenje svim botaničarima, zbirka je u odnosu na prethodne uvjete bila u dotad najpovoljnijem, ali još uvijek neprikladnom prostoru, naročito radi toga jer je bila odvojena od Botaničkog zavoda u čije vlasništvo prelazi nakon ukidanja Instituta za botaniku Sveučilišta kojemu je uz određene uvjete poklonjena.

Zbog, sa strepnjom očekivane, nagle smrti I. Horvata 23. travnja 1963. godine golemi posao oko sređivanja herbarske zbirke je prema njegovoj želji u Znanstvenoj oporuci povjeren suprugu Mariji Horvat r. Dvoržak (1909.–1994.) te njegovoj pouzdanjoj suradnici Tereziji Andrić (†1990.). O Horvatovu životu i radu napisan je velik broj članaka s različitim biobibliografskim podacima (BERTOVIĆ, 1963, 1994, 2002;

FUKAREK, 1963; GLAVAČ, 1963; GRAČANIN, 1963; HORVATIĆ, 1963, 1965; JOVANOVIĆ, 1963; MARKOVIĆ & MARKOVIĆ, 1963; POLANŠČAK, 1963; WRABER, 1963; BERTOVIĆ & FINDRIK 1964; PAWŁOWSKI, 1964; BARČIĆ, 1988; ŠUGAR, 1990; DOMAC, 1993; RAC & LOVRIĆ, 1993, 1997; TRINAJSTIĆ, 1994; ILIJANIĆ, 1998; KUMIČIĆ-GENČI, 1998; REGULA-BEVILACQUA, 1998; DEVIDÉ, 2001; PULEVIĆ, 2006). Radi njegovih zasluga na polju botanike Vlada Republike Hrvatske donijela je odluku o »Nagradi Ivo Horvat« (NN 96/2006) za izvanredna postignuća u području zaštite prirode koja je prvi put dodijeljena 27. listopada 2006. godine.

Nema pisanih podataka o životu Marije Horvat, srednjoškolske profesorice čije se ime zaslužno nalazi u nazivu herbarske zbirke. Njen život je bio posvećen obitelji i suprugu pri radu, koji joj je i samoj kao biologu bio zanimljiv i drag, tako da je i nakon njegove smrti mogla samostalno nastaviti posao na sređivanju opsežnog herbarija. Godina njenog rođenja i smrti upisana je na zajedničkom grobu Horvatovih koji se nalazi na Mirogoju (Sl. 4). Marija je s velikim razumijevanjem rukopisne ostavštine svoga supruga, uz pomoć Terezije Andrić, u prostorijama Zavoda za patofiziologiju Veterinarskog fakulteta sredila cjelokupni materijal na način da je po svemu sudeći u potpunosti prenijela originalne bilješke i determinacije pazeći na svako slovo, kao i na bilo koji drugi zabilježeni znak. Navedena pretpostavka oslanja se na njene rukopisne podatke sačuvane u pet čitko, naliv-perom, ispisanih bilježnica.

Radi preglednosti, a s obzirom na mogućnosti koje danas pruža upotreba računala, u ovom radu je izvršena preraspodjela tih podataka uz određene tehničke preinake, neke neophodne nadopune i sitnije ispravke s tim da su izvorni rukopisi Marije Horvat u potpunosti sačuvani. Upitnici i neki drugi znakovi koji se nalaze u originalnim bilješkama nisu izostavljani, makar ovaj pregledni rad pokazao da je dotični problem riješen s potpunom sigurnošću. Tokom vremena je došlo do brojnih nomenklaturnih, taksonomskih i geografskih promjena, no ipak su ostavljeni svi originalni zapisi zato što su u tom obliku upisani u cijelu herbarsku zbirku. Danas je lako utvrditi koji od tih zapisa su i dalje važeći, a koje treba uzeti kao sinonime zbog promijenjenog taksonomskog statusa svojti. Nastupile su i promjene u pisanju nekih geografskih naziva uvjetovane težnjom za čuvanjem izvorne toponimije i drugačijom teritorijalnom pripadnošću pojedinih lokaliteta. Negdje je radi jasnoće i isključivanja dvojbi u zagradama naveden točan naziv toponima, odnosno onaj koji je danas u upotrebi. Brojne kratice koje dolaze u rukopisu su nadopunjene ili su pak usklađene sa suvremenim načinom pisanja.

Rimski i arapski brojevi u kronološkom slijedu u obliku šifri odnose se na Horvatov način označavanja skupljenog materijala, a vidljivo je da mu nisu pridruženi od samog početka nastajanja zbirke nego se javljaju par godina kasnije (III/22; 1919.), u početku bez izrazite pravilnosti, pa onda u sve pravilnijem poretku. U vezi s tim ovdje ćemo citirati dvije znakovite rečenice iz Horvatove znanstvene oporuke (BERTOVIĆ, 1963: A 28): »Veliki dio materijala nalazi se u dobrom stanju, ali su mnogi rodovi teško oštećeni. Glavni dio materijala etiketiran je na žalost samo šifrom (broj teke, snimke i datum), ali se iz mojih bilježaka mogu vrlo lako utvrditi svi lokaliteti sa svim podacima«. O navedenim šiframa nema zabilješki u rukopisu Marije Horvat iako su na više mjesta pravopisnim znakovima označene njene dvojbe oko pripadnosti određenog biljnog materijala. Za rimske brojeve u sistematskom



Sl. 1. Omer Mujadžić (Bosanska Gradiška, 1903. – Zagreb, 1991.):  
Portret prof. dr. Ive Horvata, ulje na platnu

Fig. 1. Omer Mujadžić (Bosanska Gradiška, 1903 – Zagreb, 1991):  
Portrait of Prof. Dr. Ivo Horvat, oil on canvas

rasporedu bilja zapisala je da se odnose na broj fascikala, a za arapske na broj kutijica, omota ili herbarskih listova pripadajućeg bilja što je uz pojedine sveščiće istaknuto na posebno umetnutoj papirnatoj vrpci. Arapski brojevi u zagradama koji dolaze ispred ukupnog broja listova u ovom radu u vezi su s pridruženim pojmom te njihov broj ne mora biti jednak ukupnom broju na tom mjestu. Isti datum za biljni materijal s geografski vrlo udaljenih područja pojavljuje se zbog toga što se u zbirci osim primjeraka koje je skupio sam I. Horvat nalazi i određena količina materijala koji su za njegov herbarij skupljali te mu poslali ili donijeli drugi.

\* \* \*

The Ivo and Marija Horvat Herbarium is housed in the Department of Botany, Faculty of Science, University of Zagreb, in the Botanical Garden site. It is located on the ground floor at the house the construction of which was initiated during the Second World War by Professor Ivo Horvat, DSc (1897 – 1963; Fig. 1), who was then





Sl. 2. Zgrada u Botaničkom vrtu u čijem prizemlju je smješten Herbarij

Fig. 2. The house in the Botanical Garden; the Herbarium is situated on the ground floor

the head of the Department of Botany, but because of the unfavourable wartime and post-war difficulties it was not finished and without any doubt there is no chance it will ever be finished in accordance with the designs of Zvonimir Vrkljan (1902–1999) from the College of Engineering. Not until the end of the twenty century was one part of the ground floor (Fig. 2) restored and finished, in which the Horvat Herbarium (Fig. 3) was at length deposited after long time of being temporarily quartered in a series of impermanent premises. In this place the plant material is contained in 17 cupboards with a total of 23 meters in length, 210 cm in height, the room itself being 50 m<sup>2</sup> in area and 280 cm high.

Immediately before the ultimate relocation in the mentioned structure on Marko Marulić Square No. 9a and the formal opening on April 21, 1998, the collection was kept in the rooms of the Yugoslav, subsequently Croatian, Academy of Sciences and Arts in Ante Kovačića street No. 5 in Zagreb, before that in the Veterinary Faculty of the University of Zagreb, Heinzelova street No. 55, where I. Horvat worked from 1947 to 1963. In Kovačić Street the collection was opened on 10 July 1986, all botanists being able to use it. In this place the Herbarium found its most suitable space to date, but it was still an inappropriate accommodation, particularly because it was at a distance from the Department of Botany, which became the owner of the collection after the shutting down of the Botanical Institute, to which on certain conditions, it was presented as a gift.



Sl. 3. Herbarij Ivo i Marija Horvat

Fig. 3. The Ivo and Marija Horvat Herbarium

Because of the sudden death of I. Horvat on April 23, 1963, expected with much trepidation, the hard work of putting into order the Herbarium collection, according to Horvat's wish expressed in his Scientific Testament, was held in trust for his widow Marija Horvat née Dvoržak (1909–1994), and for his faithful woman co-worker Terezija Andrić (†1990). About I. Horvat's life and work a great number of diverse biobibliographic papers have been published (BERTOVIĆ, 1963, 1994, 2002; FUKAREK, 1963; GLAVAC, 1963; GRAČANIN, 1963; HORVATIĆ, 1963, 1965; JOVANOVIĆ, 1963; MARKOVIĆ & MARKOVIĆ, 1963; POLANŠČAK, 1963; WRABER, 1963; BERTOVIĆ & FINDRIK 1964; PAWŁOWSKI, 1964; BARČIĆ, 1988; ŠUGAR, 1990; DOMAC, 1993; RAC & LOVRIĆ, 1993, 1997; TRINAJSTIĆ, 1994; ILIJANIĆ, 1998; KUMIČIĆ-GENČI, 1998; REGULA-BEVILACQUA, 1998; DEVIDÉ, 2001; PULEVIĆ, 2006). For his deserts in the field of botany the Government of the Republic of Croatia officially decided to institute the Ivo Horvat Prize (Narodne Novine 96/2006) to be granted for outstanding achievement in nature conservation; the first presentation ceremony was on October 27, 2006.

There are no written data about Marija Horvat, secondary-school teacher, whose name is rightfully inscribed in the title of the Herbarium collection. Her life was dedicated to the family and her husband's work; as a biologist she was quite capable of obtaining a large quantity of plant materials after her husband's death.



Sl. 4. Zajednički grob obitelji Horvat na zagrebačkom groblju Mirogoj

Fig. 4. The Horvat family tomb at Mirogoj Cemetery, Zagreb

The years of her birth and death are engraved on the tombstone of the Horvat family tomb at Mirogoj Cemetery (Fig. 4). Marija put into order and organised all the plant material in the rooms of Department of Pathophysiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, deriving a great deal of help from her husband's manuscripts and the help of Terezija Andrić. It seems that she integrally handed on the original notes and determinations with respect to every letter or some other registered symbol. This hypothesis is based on her manuscripts extant in five easily legible notebooks written in fountain pen.



For the sake of readability and making use of the capacities of modern computers in this paper the data of Marija Horvat have been redistributed, with some technical modifications, necessary additions, and minute corrections but her original data are completely preserved. Question marks and some other symbols which are present in the manuscripts are not omitted even though this review paper has shown that the problems have been solved with absolute certainty. In the course of time numerous nomenclatural, taxonomic and geographical changes have occurred, but the original notes are retained because all are written in that form on the herbarium labels. Today is very easy to establish which data are valid and which are synonyms in view of different taxonomic statuses of the taxa. At the present time some geographical names are also different in connection with the return of old toponyms, geopolitical changes and the territorial position of particular localities. In some cases an accurate or current geographical name is put into brackets to avoid ambiguity. Numerous abbreviations from manuscripts are expanded or coordinated with the modern usage.

The Roman and Arabic numerals in the chronological order are the Horvat codes designating the collected plant material. It can be seen that they were not provided at the very beginning, as early as 1919 (III/22) but appeared a few years later, at the beginning without any particular order, but then in increasing regularity. In connection with that we will cite two instructive sentences from Horvat's scientific testament (BERTOVIĆ, 1963: A 28): »The great part of the material is in good condition, but a lot of genera are badly damaged. The main part of material is unluckily defined with codes only (number of notebook, releve and date), but from my notes is very easy to establish the localities for all the data«. There are no observations and commentaries concerning these codes in the manuscripts of Marija Horvat but in some places her doubts about the precise affiliation of particular plant materials are noted. She wrote that the Roman numerals in the Index of the total plant material refer to folders, and Arabic numbers relate to the little boxes, envelopes or herbarium sheets written down on paper slips inserted separately. Arabic numbers in brackets in front of the total numbers of sheets in this paper are in relation with adjoining word the number is not necessarily the same as the aggregate number up to that place. If the same date happens to occur with material from highly distant areas, this is because the collection contains not only the material that Horvat collected, but plants sent to him from collectors in other parts of the world.



## Kronološki slijed nastajanja herbarskih zbirki

### Chronological order of development of the herbarium collections

#### 1917

- 00. 05. 1917., Gornji Stenjevec, okolica Zagreba. Bilj.: Nije poznat dan skupljanja
- 00. 05. 1917., Oštrc, Samoborska gora
- 00. 05. 1917., Rude, kod Samobora
- 06. 05. 1917., Šestine – Kraljičin Zdenac, Medvednica
- 03. 07., 22. 08. 1917., Bijele Stijene, Velika Kapela
- 05., 25. 07. 1917., Bjelolasica (Jasenovačko polje, Begovo Razdolje), Velika Kapela

#### 1918

- 00. 04. 1918., Bližić, Kastav, povrh Rijeke
- 01. 04., 16. 08. 1918., Bobovec, Dubravica, Hrvatsko Zagorje (= zagorje)
- 13., 14. 04. 1918., Vrhovac – Vila Weis, Zagreb
- 13. 04., 14. 06., 28. 07., 08., 27. 08., 08., 17., 27. 09. 1918., Breg, Dubravica, Hrvatsko Zagorje (190 m)
- 26. 04., 07. 08. 1918., Okučani – Čungar, Psunj gora, Slavonsko gorje
- 27. 04., 08. 07. 1918., Ivanovac, Rogolje, Psunj gora, Slavonsko gorje
- 05. 05., 01. 06., 01. 07. 1918., Vrapče, okolica Zagreba
- 09. 05. 1918., Cigłana Müller, Zagreb
- 12. 05. 1918., Prekrižje, Zagreb
- 19. 05. 1918., Klek kod Ogulina
- 26. 05. 1918., Gračani – Rebroy, Zagrebačka gora
- 29. 05., 24. 08. 1918., Gmajna, kod Lukavca, kotar Klanjec, Hrvatsko Zagorje
- 30. 05. 1918., Vojno vježbalište, Zagreb
- 05., 18. 06., 04., 09., 14. 08. 1918., Hum – Gorice, H. – Bobovec, H. – kod Dubravice, H. – Marija – Goričke gore, Hrvatsko Zagorje
- 13., 14., 15., 29. 06.; 05., 11. 08. 1918., Dubravica, Hrvatsko Zagorje
- 13., 14., 15. 06., 4., 22., 30. 07., 04., 07., 08., 23. 08. 1918., Krčine, Lugaški breg (= Breg), kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
- 14., 15. 06., 28. 07., 08. 08., 08., 27. 09. 1918., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
- 14., 15. 06., 11. 08., 07. 10. 1918., ? Lug, Struge, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
- 15. 06. 1918., Mokrički travnik, kraj Mokrica, Dubravica, Hrvatsko Zagorje
- 15. 06., 02., 23. 08. 1918., Ledvenice, Dubravica, Hrvatsko Zagorje
- 30. 06. 1918., Gmajna Stoosova, Dubravica, Hrvatsko Zagorje
- 07. 07. 1918., Čungar – Okučani, Psunj gora, Požeško gorje
- 08. 07. 1918., Psunj, Slavonsko gorje
- 08. 07. 1918., Benkovic – Ivanovac, Psunj, Slavonsko gorje
- 08. 07. 1918., Rogolje, Ivanovac, Psunj gora, Požeško gorje
- 09. 07. 1918., Brezovo polje, Psunj, Slavonsko gorje
- 09. 07. 1918., Džakina livada, Psunj, Slavonsko gorje
- 10. 07. 1918., Podsused, Zagreb
- 10. 07. 1918., Sused-grad, kod Zagreba
- 10. 07. 1918., Sv. Jakov, crkvice, Podsused, Zagreb
- 10. 07. 1918., Sv. Martin, Podsused, Zagreb
- 16., 30. 07., 03., 16. 08., 01., 16. 09. 1918., Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje

18. 07. 1918., Selce, kod tvornice, Karlovac  
 23. 07. 1918., Bijeje Stijene, Velika Kapela  
 24. 07. 1918., Krčine, Gmajna, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 30. 07. 1918., Stoosova gmajna, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 30. 07., 01. 09. 1918., Črna Mlaka, u šumi Dubravi kod Lugaškog brega (= Brega), Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 30., 31. 07. 1918., Japica, Cesarogradska gora, Hrvatsko zagorje  
 31. 07., 25. 08. 1918., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 31. 07., 31. 08. 1918., Cesarogradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 31. 07. 1918., Gmajna, Cesarogradska gora, Zagorje  
 06., 09., 15., 18. 08. 1918., Gorice – Hum, Hrvatsko Zagorje  
 08., 16. 08. 1918., Lug, Breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 11. 08. 1918., Lužaki, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 11. 08. 1918., Sutla, Hrvatsko Zagorje  
 12. 08. 1918., Skoretina – potok, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 16. 08. 1918., Gmajna, Dubrava, Hrvatsko Zagorje  
 16. 08. 1918., Merenje, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 16. 08. 1918., Vučelnica, potok Merenje, Luka, Hrvatsko Zagorje  
 16. 08. 1918., Trešnjova kosa, Psunj  
 16. 08., 18. 08. 1918., Luka, Dubrava – Merenje, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 17. 08. 1918., Crna Mlaka, Psunj, Slavonsko gorje  
 17. 08. 1918., Dobra voda, Psunj gora, Požeško gorje  
 24. 08. 1918., Krčine Gmajna, kod Lukavca, Klanječki kotar  
 25. 08. 1918., Tri Pećine u Zelenjaku kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 25. 08., 14., 24. 09. 1918., Zelenjak, kod Klanjca, Cesarogradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 01. 09. 1918., Borošak, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 01. 09. 1918., Novodvorska šuma, Dubrava, Kotar Klanjec, Hrvatsko Zagorje  
 01. 09. 1918., Radakovo – Merenje, Dubrava, kotar Klanjec  
 15. 09. 1918., Kotari, kod Bobovca, Hrvatsko Zagorje  
 15. 09. 1918., Sv. Gore, kod Sv. Petra, Slovenija  
 00. 00. 1918., Laze, uz Sutlu, Hrvatsko Zagorje. Bilj.: Nije poznat dan ni mjesec skupljanja

## 1919

03. 01., 24. 03., 15. 04., 30. 05., 07., 25. 08., 10. 09. 1919., Zelenjak, kod Klanjca, Cesarogradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 21. 03., 06. 08. 1919., Ledvenice, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 22. 03., 11., 22. 04. 1919., Harmica, kod Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03., 29. 05. 1919., Bobovec, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03., 29. 05. 1919., Hum – Gorice, H. – Bobovec, H. – kod Dubravice, H. – Marija – Goričke gore, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03., 21. 07., 05. 08. 1919., Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03., 06. 08. 1919., Breg, Dubravica, Hrvatsko Zagorje (190 m)  
 23. 03., 11., 25. 04., 25., 29. 05., 24. 12. 1919., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03., 11. 04. 00. 07., 05., 17. 08. 1919., Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 24. 03. 1919., Razvor, Zelenjak kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 24. 03., 30., 31. 05., 07. 08. 1919., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 24. 03. 1919., Kraljevec, na Sutli, Hrvatsko Zagorje

24. 03. 1919., Novi Dvori, kraj Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 30. 03., 12., 21. 09. 1919., Veternik, iznad Kozja, Štajerska, Slovenija  
 30. 03. 1919., Grmoščica, Zagreb  
 11. 04. 1919., Kraj – gornji, Rozga, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 11. 04. 1919., Gmajna, Cesargradska gora, Zagorje  
 11. 04. 1919., Vuki, selo kraj Harmice, Hrvatsko Zagorje  
 11., 26. 04., 19. 05., 16. 06., 21. 07., 16., 17. 08. 1919., Krčine, Lugarski breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 26. 04. 1919., Đulin ponor, Ogulin  
 05. 05. 1919., Velika Planina, Kamniške Alpe, Slovenija  
 13., 31. 05. 1919., ? Lug, Struge, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 29. 05. 1919., Krčine Gmajna, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 29. 05. 1919., Dubrava – Luka, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 29., 31. 05. 1919., Lug, Breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 30. 05. 1919., Japica, Cesargradska gora, Hrvatsko zagorje  
 30. 05. 1919., Tri Pečine u Zelenjaku kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 31. 05., 17. 08. 1919., Mokrice – Dubrava, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 01. 06. 1919., Gmajna, Dubrava, Hrvatsko Zagorje  
 27. 06. 1919., Bistrica, Hrvatsko Zagorje  
 29. 06. 1919., Sv. Juraj, piramida, Samobor  
 00. 07. 1919., Bizeljsko, nedaleko gradine Kunsperg (= Kunšperk), Slovenija  
 00. 07., 29. 08. 1919., Kunšperk, stari grad kod Sv. Petra, Slovenija  
 12. 07. 1919., Plana, kod Oštarija, srednji Velebit  
 23., 28., 29. 07., 08. 08. 1919., Kamniške Alpe, Kamniške Alpe – sedlo, Slovenija  
 27. 07. 1919., Bistrica, Slovenija  
 00. 08. 1919., Dubočica, planina Vranica, Bosna  
 00. 08. 1919., Grohot, Matorac, planina Vranica, Bosna  
 00. 08. 1919., Grude, Matorac, planina Vranica, Bosna  
 00. 08. 1919., Milankova Kosa, planina Vranica, Bosna  
 00. 08. 1919. (III/22), Bizelj-grad, Štajerska, Slovenija  
 00. 08. 1919., Savinske Alpe, Slovenija  
 07. 08. 1919., Rizvica, nad Zatrebom, kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 08. 08. 1919., Kokrško sedlo, Kamniške Alpe, Slovenija  
 10. 08. 1919., Konj, Kamniške Alpe, Slovenija  
 10. 08. 1919., Korošica, Kamniške Alpe, Slovenija  
 10. 08. 1919., Okrešelj, Kamniške Alpe, Slovenija  
 11. 08. 1919., Grlo, Kamniške Alpe, Slovenija  
 11. 08. 1919., Laze, uz Sutlu, Hrvatsko Zagorje  
 16. 08. 1919., Merenje, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 24. 08. 1919., Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 29. 08. 1919., ispod Margaretna, na Sutli (kod Klanjca), Flora slovenica  
 29. 08. 1919., Slovenski Zelenjak, Slovenija  
 11. 09. 1919., Sv. Gore, kod Sv. Petra, Slovenija  
 11. 09. 1919., Sv. Petar, na Sutli, Slovenija  
 11., 12. 09. 1919., Podsreda, Kozje (Pilštanj), Slovenija  
 12. 09. 1919., Bohor kod Kozja, nad Planinom, nad Pilštajnom (= Pilštanjem), Slovenija  
 12. 09. 1919., Klakoče kod Kozja, ispod Veternika, Slovenija

12. 09. 1919., Kozje – Male, brdo, kod Zidanog Mosta  
 12. 09. 1919., Kozjek, kod mjesta Kozje, Slovenija  
 00. 00. 1919., Vučelnica, potok Merenje, Luka, Hrvatsko Zagorje  
 00. 00. 1919., Pasarićev Kuk, kod Rossijeve kuće, sjeverni Velebit

## 1920

17. 02. 1920., Strma pećina, Zagrebačka gora  
 29. 03. 1920., Bredič, kod Kozja, Slovenija  
 29. 03. 1920., Podsreda, Kozje (Pilštanj), Slovenija  
 29. 03. 1920., Vouki, okolica Kozja, jugozap. od Sv. Petra, nedaleko Podsrede, Slovenija  
 29. 03. 1920., Sv. Petar, na Sutli, Slovenija  
 30. 03. 1920. (VII/9), Kozje – Male, brdo, kod Zidanog Mosta  
 30. 03. 1920. (VII/19), Kozjek, kod mjesta Kozje, Slovenija  
 30. 03. 1920., Žličar, Kozje, južna Štajerska, Slovenija  
 30. 03., 06. 08. 1920., Kozje, grad Pilštajn (= Pilštanj), južna Štajerska, Slovenija  
 02. 04. i 09. 09. 1920. (III/), Rizvica, nad Zatrebom, kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 02., 15. 04., 17. 05., 09. 09. 1920., Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 29. 04., 16. 05. 1920., Veternik, iznad Kozja, Štajerska, Slovenija  
 00. 05., 00. 06. 1920., Rimske toplice – Zidani Most, Slovenija  
 15. 05. 1920., Njivice, bukova šuma, Medvednica  
 15. 05. 1920., Bohor kod Kozja, nad Planinom, nad Pilštanjom, Slovenija  
 15. 05. 1920., Stranje, pod Bohorom (= Bohorom), iza Rajhenburga, Slovenija  
 18. 05. 1920., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 19., 22. 05. 1920., Bijela – Dolina, Mariborska oblast, Slovenija  
 21. 05. 1920., Sv. Judok, iznad Mislinja, kod Dobrne, Slovenija  
 21. 05. 1920., Sv. Judok, kod Mislinja, Slovenija  
 21. 05. 1920., Mislinje – Huda Lukna, u Pohorju, Slovenija  
 21. 05., 21. 06. 1920., Huda Lukna, SSW od Mislinja, kod Novog Mesta, Slovenija  
 22. 05. 1920., Konjice (= Konjic), kod Žičja (= Žiče), južni obronci Pohorja, Slovenija  
 22. 05. 1920., Žičje (= Žiče) kod Konjica, Slovenija  
 22. 05. 1920., Poljčava – selo, Slovenija  
 22., 23. 05. 1920., Vitanje, na putu Konjice juž. obron. Pohorja, Slovenija  
 23. 05. 1920., Rojić, Donat, Slovenija  
 23. 05. 1920.?, 24. 06. 1920., Donati, južna Štajerska, Slovenija  
 27. 05., 27. 10. 1920., Trnava, potok, Medvednica, istočni dio  
 22. 06. (ili svibanj) 1920., Bela kod Solčave, na sjevernoj strani Kamniških Alpa, Slovenija  
 16. 07. 1920., Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 05., 06., 07. 08. 1920., Jurklošter, kod Žaje, prema Rimskim toplicama, Maribor, Slovenija  
 25. 07. 1920., Kamniške Alpe – sedlo, Slovenija  
 03. 08. 1920., Ošljak, Šar-planina, Srbija  
 03. 08. 1920., »Tisno«, Ošljak, Čabulja, Hercegovina  
 04., 05., 06., 07. 11. 08. 1920., Lisce (Jurklošter), kod Sevnice, Slovenija  
 06., 07. 08. 1920., Kozje – Velko, ispod Zidanog Mosta, Slovenija  
 07. 08. 1920., Bregi (= Breg) – Sevnica, željeznička stanica ispod Lisce, Slovenija  
 07. 08. 1920., Sevnica, Bregi, Slovenija  
 08. 08. 1920., Debeli vrh, vrh u Goloj Plješevici, Lička Plješevica  
 15. 08. 1920., Ravna Gora, Hrvatsko Zagorje



16. 08. 1920., Zidani Most, Slovenija  
 08., 10. 09. 1920., Krčine, Lugaški breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 09. 09. 1920., Mihanovićevo dolac, Zelenjak, Klanjec  
 09. 09. 1920., Tri Pečine u Zelenjaku kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 09. 09. 1920. (III/22), Suhi Dol, nad Zelenjakom, Cesargradska gora  
 09. 09. 1920., Zatreb, pod Rizvicom kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje  
 27. 10. 1920., Gračani – Rebro, Zagrebačka gora  
 27. 10. 1920., Sljeme, Medvednica  
 27. 10. 1920., Tisova peć (Kaptolska šuma), Zagrebačka gora, istočni dio  
 29. 10. 1920., Gaudencove pećine, Črnomerec – Mikulići, Medvednica  
 30. 10. 1920., Jelenovac, uz potok, okolica Zagreba  
 31. 10. 1920., Kunišćak, Zagreb  
 05. 12. 1920., Gračec, Pečine  
 00. 00. 1920., Ložice pod Bohorom (južna Štajerska), Slovenija

## 1921

00. 00. 1921., Bidrovec, Bidrovačko rebro, Medvednica  
 02. 02. 1921., Njivice, bukova šuma, Medvednica  
 02. 02. 1921., Spičkov sjenokos, Medvednica  
 02. 02. 1921., Trnava, potok, Medvednica, istočni dio  
 27. 02. 1921., slap Bistrac, cca 800 m, Medvednica  
 27. 02. 1921., Sumporno vrelo, iznad Bistre, Medvednica  
 23. 04. 1921., Harmica, kod Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 07. 05. 1921., Maksimir, Zagreb  
 11., 15. 05. 1921., Ložice pod Bohorom (južna Štajerska), Slovenija  
 14. 05. 1921., Popovača – Voloder  
 14. 05. 1921., Voloder, Popovača  
 15. 05. 1921., Dovsko, Stranje, Slovenija  
 15. 05. 1921., Mrzli Studenac, Pokljuka, Slovenija  
 15. 05. 1921., Njivice, kod Radeča, prema Kumu, Slovenija  
 15. 05. 1921., Pilštanj, Slovenija  
 15. 05. 1921., Planina, pod Bohorom, kod Pilštanja, Slovenija  
 15. 05. 1921., Travná vas pod Bohorom (= Bohorom), Slovenija  
 15. 05. 1921., Podlog, kraj Rajhenburga, Slovenija  
 15. 05. 1921., Pokljuka ispod Mrzlog Studenca, Slovenija  
 15. 05. 1921., Zagorje, pod Bohorom (= Bohorom), Slovenija  
 15. 05., 15. 09. 1921., Stranje, pod Bohorom (= Bohorom), iza Rajhenburga, Slovenija  
 15., 17. 05., 16. 09. 1921., Klakočki potok, kod Kozja, Slovenija  
 15., 16. 05. 1921., Veternik, iznad Kozja, Štajerska, Slovenija  
 16. 05. 1921., Bistra, kod Kozja, Slovenija  
 16. 05. 1921., Bredič, kod Kozja, Slovenija  
 16. 05. 1921., Podsreda, Kozje (Pilštanj), Slovenija  
 16. 05. 1921., Vouki, okolica Kozja, jugozap. od Sv. Petra, nedaleko Podsrede, Slovenija  
 16. 05. 1921., Polšnik (ispod Kuma), Slovenija  
 16. 05. 1921., Gračan hrb v Savi, okolica Trbovlja, Slovenija  
 16. 05. 1921., Šklendrovec (= Šklendrovec) ispod Kuma kod Trbovlja, Slovenija  
 16., 25. 05. 1921., Sava Lösche?, kod Šklendroveca ispod Kuma, Slovenija

25. 05. 1921., Leše, Podbukovlje, Slovenija  
 25. 05. 1921., Podbukovje – Leše, Slovenija  
 25. 05. 1921., ? Rob – Streh. → Sloven.!?  
 25. 05. 1921., Rob, blizu Sv. Gore, Slovenija  
 25. 05. 1921., Sv. Brdo, Slovenija  
 25. 05. 1921., Sv. Gora, iznad Bizeljskog, Slovenija  
 00. 06. 1921., Tinjara, kod Novog, Hrvatsko Primorje (= primorje)  
 00. 06. 1921., Dolin, otok kraj Raba  
 00. 06. 1921., Alan – povrh Jablanca, sjeverni Velebit  
 04. 06. 1921., Padež – Dugi, od Štirovače, sjeverni Velebit  
 04., 05., 06. 06. 1921., Sunder, kod Štirovače, sjeverni Velebit  
 05. 06. 1921., Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 05. 06. 1921., Mrkvišta, Kosinj, sjeverni Velebit  
 05. 06. 1921., Franjkova Draga kod Štirovače, sjeverni Velebit  
 06. 06. 1921., Lokva, kod Sundera, sjeverni Velebit  
 07. 06. 1921., Begovačka staza, pod Kozjakom, sjeverni Velebit  
 07. 06. 1921., Kozjak, Lubenovac, sjeverni Velebit  
 09. 06. 1921., Tinjaruša, otok Rab  
 11. 06. 1921., Drežnica, G. Klanci  
 30. 06., 01. 07. 1921., Grabovica – Diva, uz Neretvu, Čvrnsnica, Grabovica Donja, Grabovica  
 Gornja, uz Radavu, na Neretvi, uz prugu Rivišća, Hercegovina  
 02. 07. 1921., Čabulja, Hercegovina  
 02., 03., 04. 07. 1921., Korita P. Č. = pod Čabuljom, Hercegovina  
 02., 05. 07. 1921., Vodi, Srednja Gora, pod Čabuljom, Hercegovina  
 03. 07. 1921., Vilino polje, P. Č. = pod Čabuljom, Hercegovina  
 04. 07. 1921., Blatnica, cret, Slovenija  
 05. 07. 1921., Kostolina, P. Č. = pod Čabuljom, Podi, Hercegovina  
 08. 07. 1921., planina Plasa, Čvrnsnica, Hercegovina  
 08. 07. 1921., Točko brdo, planina Plasa, Čvrnsnica, Hercegovina  
 08. 07. 1921., Strugovi, planina Plasa, Čvrnsnica, Hercegovina  
 09. 07. 1921., Branisovac, planina Plasa, Hercegovina  
 09. 07. 1921., Strmenica, pod Drinačom, Čvrnsnica, Hercegovina  
 10. 07. 1921., Čvrnsnica, Hercegovina  
 11. 07. 1921., Bare – Donje, Razvala, Čvrnsnica, Hercegovina  
 21., 23. 07. 1921., Črešnjava, kod Ivanca, sjeverna Hrvatska  
 22. 07., 22. 08. 1921., Ravna Gora, Hrvatsko Zagorje  
 21. 08. 1921., Lobor, pod Ivančicom, Hrvatsko Zagorje  
 21. 08. 1921., Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 21., 22. 08. 1921., Trakošćan, sjeverna Hrvatska  
 23., 24. 08. 1921., Črešnjava, kod Varaždina  
 20. 09. 1921., Črna Mlaka, u šumi Dubravi kod Lugarskog brega, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 20. 09., 21. 10. 1921., Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 21. 09. 1921., Borošak, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 24. 09. 1921., Krčine, Lugarski breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 31. 10. 1921., Kunišćak, Zagreb  
 00. 00. 1921., Repaš, Podravina

**1922**

00. 05. 1922., Smrdeće toplice (= Tuheljske Toplice), Hrvatsko Zagorje  
 00. 05. 1922., Parmakova Kosa, kod Gračaca, Lika  
 00. 05. 1922., Gračac, Lika  
 00. 05., 27. 06., 27., 28. 07. 1922., Lisac, nad Glogovim kod Gračaca, Lika  
 00. 06. 1922., Kaptolska šuma, istočni dio (cca 950 m), Medvednica  
 00. 06. 1922., Risnjak, Gorski Kotar  
 08. 06. 1922., Kunšperg, stari grad kod Sv. Petra, Slovenija  
 08. 06. 1922., Japetić, Samoborski kraj  
 08. 07. 1922., Brusnić, sjeverno od Udbine, Lička Plješeвица  
 10. 07. 1922., Sv. Rupert, Križni put, Slovenija  
 10., 12. 07. 1922. (I/67), »p. C. V.« Draga, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица  
 11. 07. 1922. (VII/2), Klepetuša, povrh Brušana, južni Velebit  
 27. 07. 1922., Bukovi vrh, Gračac, Lika  
 27. 07. 1922., Glogovo, kod Gračaca, Lika  
 27. 07. 1922., Pusto polje – Lisac, nad Glogovim, Lika  
 27. 07. 1922., Suvaja, izvor Une, Lička Plješeвица  
 27. 07. 1922., izvor Une kod Suvaje, južna Hrvatska (I. Horvat)  
 31. 07. 1922., Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 31. 07., 01. 08. 1922., Popova Lisina, nad D. Lapcem, Lička Plješeвица  
 31. 07., 01. 08. 1922., Karlovića draga, Karlovića korita pod Ozeblinom, Lička Plješeвица  
 31. 07., 01. 08. 1922., Ozeblin, 1640 m, NO Udbine, Lička Plješeвица  
 31. 07., 01. 08. 1922., Zeblin (= Ozeblin), 1630 m, nad Udbinom, kod D. Lapca, Lička Plješeвица  
 00. 08. 1922., Kameniti vrh, putem iz Trovrha, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1922., Bijeli potoci, iznad Frkašića, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1922. (IV/10, 21), Debeli vrh, vrh u Goloj PlješeVICI, Lička Plješeвица  
 03. 08. 1922., Škorićev vrh  
 07. 08. 1922., Vilena dolina, Vilena draga, Ruda Poljana, Lička Plješeвица  
 11. 08. 1922., Plješeвица – Lička, Mala  
 21. 08. 1922., Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 21. 09. 1922., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 21. 09. 1922. Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 21. 09. 1922., Dubrava, cretovi, kod Dubravice i iznad Bobovca kod Merenja  
 21. 09. 1922., Krčine, Lugarski breg (= Breg), kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 23., 25. 09. 1922., Hum – Gorice, H. – Bobovec, H. – kod Dubravice, H. – Marija – Goričke gore, Hrvatsko Zagorje  
 25. 09. 1922., Gorice – Hum, Hrvatsko Zagorje

**1923**

21. 03. 1923., Gračec, Medvednica  
 31. 03. 1923., Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 31. 03. 1923., Gmajna Stoosova, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 13. 04. 1923., Jelenska, plošni cret, Moslavačka gora  
 13. 04. 1923., Šoštarova livada, Moslavačka gora  
 14. 04. 1923., Josipovača, Moslavačka gora  
 14. 04. 1923., Podgarić – Podgarički potok, □ 195, kod Josipovače, Moslavačka gora  
 15. 04. 1923., Miklouški potok (granit), Moslavačka gora

15. 04. 1923., Moslavačka gora, Miklouški potok – Josipovača  
15. 04. 1923., Čelinbaša, Mrkopalj, Gorski Kotar  
00. 05. 1923., Stražnjec, istočni dio Medvednice  
00. 05. 1923., Bukovi vrh, kod Glogova (oko 1300 m), Lisac, Lička Plješeвица  
00. 05. i 00. 06. 1923., Vitelničke stijene, Zagrebačka gora  
01. 05. 1923., Brestovac, Medvednica  
26. 05. 1923., Sutinsko, Podsused, okolica Zagreba  
00. 06. 1923., Soviljevac, potok kraj Glogova, Gračac, Lika  
13. 06. 1923., Tavani, na Šoštariovoj livadi, Moslavačka gora  
22. 06. 1923., Borik, selo kod Vrhovina, Lika  
23. 06. 1923., Treska gora kod Pišeca, Slovenija  
23. 06. 1923., Proščanski vrh, Plitvička jezera  
23. 06. 1923., Babin potok, Rudopolje, Lička Plješeвица  
23., 24. 06., 29. 09. 1923., Plitvice – jezera, sred. – donja Jez.  
25. 06. 1923., Bijela Draga, blizu kuće pod Bijelim Vrhom, Lička Plješeвица; Bijela Draga ispod Gole Plješevice, Lička Plješeвица  
27. 06., 10. 07. 1923., Gola Plješeвица = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješeвица  
00. 07. 1923., Aljašev dom, Julijske Alpe, Slovenija  
00. 07. 1923., Drijenač, planina Plasa, Hercegovina  
06., 10. 07. 1923., Džakula krčevina, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица  
08. 07. 1923., Borje, planina Plasa, Čvrsnica, Hercegovina  
09. 07. 1923. (IV/3), Jednolokvica, nad Zavaljem, Lička Plješeвица  
09. 07. 1923. (IV/3), Zavalje, Lička Plješeвица  
10. 07. 1923., Glogovo, kod Gračaca, Lika  
10. 07. 1923. (I/1, 19, 80), Plješeвица – Lička, Mala  
10. 07. 1923. (I/40), Živulja, Gola Plješeвица, Lička Plješeвица  
10., 12. 07. 1923. (I/26, 42, 80), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješeвица  
12. 07. 1923., Škipina, Zavalje, putem na Trovrh, sjev. Lička Plješeвица  
12., 17. 07. 1923., Skipine -a, Lička Plješeвица  
14. 07. 1923., Korenica, Lika  
20. 07. 1923., Korito Ledenice, Hercegovina  
21. 07. 1923., Velika Vljajna, Čabulja, Hercegovina  
24. 07. 1923., Bliznic – Strmenica, planina Plasa, Hercegovina  
24. 07. 1923., Čvrsnica, Hercegovina  
25. 07. 1923., Plesti – brdo, Čvrsnica, Hercegovina  
25. 07. 1923., Šilovci, pod Plesti brdom, Čvrsnica, Hercegovina  
26. 07. 1923., Drinača, iznad Dive Grabovice (2.000 m), Čvrsnica, Hercegovina  
26. 07. 1923., Strmenica, do Blizneca, planina Plasa, Čvrsnica, Hercegovina  
27., 28. 07. 1923., Zastoj – vrelo, Plasa – Drijenač, Čvrsnica, Hercegovina  
28. 07. 1923., planina Plasa, Čvrsnica, Hercegovina  
28. 07. 1923., Klapavica, Drijenač, planina Plasa, Čvrsnica, Hercegovina  
31. 07. 1923., Zeblin (= Ozeblin), 1630 m, nad Udbinom, kod D. Lapca, Lička Plješeвица  
12. 08. 1923., Žestikovac, 1600 m, Trovrh, Lička Plješeвица  
21. 08. 1923., Ozeblin, 1640 m, NO Ud bine, Lička Plješeвица  
31. 08. 1923., Radova Poljana, pod Ozeblinom, Lička Plješeвица  
31. 08. 1923., Gmajna, iza Krčina, Dubravica, Zagorje  
05. 10. 1923., Ponikva, otok Krk



23. 10. 1923., Konjščica, okolica Samobora  
 23. 10. 1923., Okić, okolica Samobora  
 26., 29. 10. 1923., Sljeme, Medvednica  
 27. 10. 1923., mahovi, Savski Marof, Zagorje  
 29. 10. 1923., Kraljičin Zdenac, Medvednica  
 29. 10. 1923., Kaptolska šuma, istočni dio (cca 950 m), Medvednica

## 1924

00. 04. 1924., Samobor  
 00. 04. 1924., Bližić, Kastav, povrh Rijeke  
 00. 04. 1924., Sv. Matej, kod Kastva, povrh Rijeke  
 14.-16., 24. 04. 1924., Oštrc, Samoborska gora  
 20. 04. 1924., Suhi Dol, nad Zelenjakom, Cesargradska gora  
 21. 04. 1924., Loižščina (= Laščina?), bukova šuma, Medvednica  
 24. 04. 1924., Podsused, Zagreb  
 15. 05. 1924., Bohor kod Kozja, nad Planinom, nad Pilštanjom, Slovenija  
 17. 05. 1924., Zalipje (1500 – 1700 m), Diva Grabovica, na Neretvi, Hercegovina  
 17., 26. 05., 06. 06. 1924., Grabovica-Diva, uz Neretvu, Čvrstica, Grabovica Donja, G. Gornja, uz Rađavu, na Neretvi, uz prugu Rivišća, Hercegovina  
 23. 05. 1924., planina Plasa, Čvrstica, Hercegovina  
 23. 05. 1924., otok Plavnik, Hrvatsko Primorje  
 24. 05. 1924., Glogovo, kod Gračaca, Lika  
 24. 05. 1924., Bukovi vrh, kod Glogova (oko 1300 m), Lisac, Lička Plješevica  
 24., 26. 05. 1924., Pusto polje – Lisac, nad Glogovim, Lika  
 24., 25., 26. 05. 1924., Lisac, nad Glogovim kod Gračaca, Lika  
 25., 26. 05. 1924., Soviljevac, potok kraj Glogova, Gračac, Lika  
 28. 06. 1924., Blatuša, cretovi, kod Gline, Banija  
 00. 07. 1924, Plješevica – Lička, Mala  
 00. 07., 00. 09. 1924, Kobilište, Gola Plješevica, Lička Plješevica  
 03. 07. 1924., Bohinjska Bistrica, na cesti Sv. Duh – Zlatorog, od Bohinjskog jezera do izvora Savice  
 04. 07. 1924., Blatuša, Blatnica?, Draganić, okolica Karlovca  
 11. 07., 15. 09. 1924., Bare, ispod Bijelog vrha (1100 m), Lička Plješevica  
 13.-28. 07. 1924., Uvala, Lička Plješevica  
 13., 21. 07. 1924. (II/25), Živulja, Gola Plješevica, Lička Plješevica  
 14., 16., 18. 07. 1924. (II/19, 20, 24), Džakula vrh, Trolokica, Lička Plješevica  
 14., 19., 21. 07., 14. 08., 15. 09. 1924. (I/40, 50, II/3, 10, 16, 21, 43, 46, 52), Gola Plješevica = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješevica  
 15. 07. 1924., Prieštani, Slovačka (*Vicia ervilia* i dr.)  
 16. 07. 1924. (I/46), Uskovača, Crni vrh, Lička Plješevica  
 16., 17. 07. 1924. (I/23, 42), Žestikovac, 1600 m, Trovrh, Lička Plješevica  
 21. 07. 1924. (II/25, 43), Donje Pećine, nad Živuljom, Gola Plješevica, Lička Plješevica  
 00. 08. 1924., Zelena Lokva – Džakula vrh – Trolokica ispod Male Ličke Plješevice  
 00. 08. 1924., Zeleni vrh, Lička Plješevica  
 04. 08. 1924., Barno jezero, Žabljak, Durmitor, Crna Gora  
 04. 08. 1924., Žabljak – Klješćina, Durmitor, Crna Gora  
 05. 08. 1924., Bohinj, uz slap Savice, Slovenija

05. 08. 1924., Slap Savice, Bohinj, Slovenija  
 06. 08. 1924., ?Crmenski potok  
 07. 08. 1924., Debeli vrh, vrh u Goloj Plješevici, Lička Plješeвица  
 16. 08. 1924., Merenje, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 20. 08. 1924., Kalnik, sjeverna Hrvatska  
 00. 00. 1924. (?III/4), Pusti vrh, Brestovac, Medvednica  
 00. 00. 1924., Savski Marof, Zagorje

## 1925

13. 04. 1925., Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 19. 04. 1925., Strma peć, Zagrebačka gora  
 17. 05. 1925., Bijeje Stijene, Velika Kapela  
 18. 05., 18. 06. 1925., Klek kod Ogulina  
 19. 05. 1925., Triluka, Oštrc, Samoborska gora  
 20. 05. 1925., Brčastac, Sali, Dugi otok (skupa s Ivom Pevalekom)  
 20. 05. 1925., Radove, Dugi otok  
 22. 05. 1925., Zala Draga, Kornati  
 25. 05. 1925., Dragole, sjeverni dio Dugog otoka  
 25. 05. 1925., Tuhobić, kod Fužine, Hrvatsko Primorje  
 30. 05. 1925., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 30., 31. 05. 1925., Kalnik, sjeverna Hrvatska  
 00. 06. 1925., Julske Alpe, podno sjeverne Triglavske stene, Slovenija  
 01. 06. 1925., Obruč, Hrvatsko Primorje  
 06. 06. 1925., Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 07. 06., 25. 06. 1925., Badanj, povrh Metka, južni Velebit  
 11. 06. 1925., Vrapčanska gora, zapadni dio Medvednice  
 14. 06., 17., 18. 07., 02. 08. 1925. (II/36, 61), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješeвица  
 18. 06. 1925., Turković selo, Klek kod Ogulina  
 24. 06. 1925., Gacko polje, kod Otočca, Lika  
 00. 07. 1925., Duge Luke, sjeverno od Trovrha, Lička Plješeвица  
 00. 07. 1925., Zelena Lokva – Džakula vrh – Trolokva ispod Male Ličke Plješevice  
 00. 07. 1925., Zeleni vrh, Lička Plješeвица  
 00. 07. 1925., Dolomiti (Passo di Pardo) 2150-2200 m, Italija  
 05. 07. 1925., Ljuta, kraj Konjica, 340 m, Bosna  
 08. 07. 1925. (I/26). R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješeвица  
 10., 12., 17., 19. 07., 07. 08. 1925. (V/15, 16), Žestikovac, 1600 m, Trovrh, Lička Plješeвица  
 13. 07. 1925.? (II/16, 48), Crni vrh, Lička Plješeвица, Mala Plješeвица  
 13., 14. 07. 1925., Plješeвица – Lička, Mala  
 14. 07. 1925., Uvala, Lička Plješeвица  
 14. 07. 1925. (II/43), Gredoviti vrh, Lička Plješeвица  
 14., 23. 07. 1925. (V/66, 71), Gola Plješeвица = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješeвица  
 17. 07. 1925., Šiške, ispod Duge Luke, sjev. Lička Plješeвица  
 17. 07. 1925., Škipina, Zavalje, putem na Trovrh, sjev. Lička Plješeвица  
 18. 07., 08. 08. 1925. (II/39, 61), Debeli vrh, vrh u Goloj Plješevici, Lička Plješeвица  
 18. 07. 1925. (II/44, 61), Kameniti vrh, putem iz Trovrha, Lička Plješeвица  
 22. 07. 1925. (VIII/80, 108, 112), Kozjak, Lubenovac, sjeverni Velebit  
 26. 07. 1925., ? Štilfser Joch (= Stilfser Joch, Alpe, Italija), *Salix*

29. 07. 1925. (4), Spiljani – Rožaj, uz Ibar, Crna Gora  
 00. 08. 1925., Čokor planina, Srbija  
 00. 08. 1925., Vrževit, ispod Trolokvice, Lička Plješevica  
 07., 08., 09. 08. 1925. (I/26, 50), Debeli vrh, vrh u Goloj Plješevici, Lička Plješevica  
 07., 09. 08. 1925. (II/61, 63, 64), R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješevica  
 08., 09. 08. 1925. (II/42, 44), Vilena dolina, Vilena draga, Ruda Poljana, Lička Plješevica  
 00. 09. 1925., Jelsa, otok Hvar  
 00. 10. 1925., Grabovica – Diva, uz Neretvu, Čvrnsnica, Grabovica Donja, G. Gornja, uz Radavu, na Neretvi, uz prugu Rivišća, Hercegovina  
 00. 10. 1925., Nišava Pola, ispod V. Medveda – Preslice, Čvrnsnica, Hercegovina  
 10. 10. 1925., Preslica, Čvrnsnica, Hercegovina  
 21. 10. 1925., Pongračeve pećine, zapadno od lugarnice

## 1926

- 18., 28. 02. 1926., Pusti dol, iza Gračana ispod Kamenoloma, Medvednica  
 24., 28. 02. 1926., Gračec, Medvednica  
 28. 02. 1926., Sljeme, Medvednica  
 28. 02. 1926., Suhi Dol, Medvednica  
 18. 03., 24. 04. 1926., Zakamenje, D. Grabovica (uz Neretvu), Hercegovina  
 25. 03. 1926., planina Plasa, Čvrnsnica, Hercegovina  
 01., 06., 21., 25. 04., 20., 26. 06., 05. 09. 1926., Grabovica-Diva, uz Neretvu, Čvrnsnica, Grabovica Donja, G. Gornja, uz Radavu, na Neretvi, uz prugu Rivišća, Hercegovina  
 08. 04. 1926., Črnec-Mali i Veliki, obronci prema Palačniku, Samoborsko gorje  
 08. 04. 1926., Jurjevac, Moslavina  
 08., 13. 04. 1926., Josipovača, Moslavačka gora  
 13. 04. 1926., Moslavina, Jelen-grad  
 16. 04. 1926., Greben-grad, Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 24., 25., 29. 04. 1926., Preska Gora, kod Sv. Gora, iznad Bizeljskog, Slovenija  
 25. 04., 00. 06. 1926., Zdole (Sdole) iznad Kozja, kod Krškoga, Slovenija  
 25. 04., 24. 05. 1926., Sv. Gora, iznad Bizeljskog, Slovenija  
 00. 05. 1926., Bukovi vrh, kod Glogova (oko 1300 m), Lisac, Lička Plješevica  
 15. 05. 1926., Jasenačko polje, Velika Kapela  
 15. 05., 13.-17. 06., 20.-22. 07. 1926. (I/42, 80), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjever. Lička Plješevica  
 23. 05. 1926., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 23. 05. 1926., pod Strmcem, na putu Veliko Trgovišće u Klanjec, Hrvatsko Zagorje  
 23. 05. 1926., Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 24. 05. 1926., Sv. Gore, kod Sv. Petra, Slovenija  
 24. 05. 1926., Sv. Petar, na Sutli, Slovenija  
 24. 05. 1926., Sv. Vid, kod Bizeljskog, Slovenija  
 25. 05. 1926., Grbaščak (Gološčak), Oštrc?, Samoborska gora  
 25. 05. 1926., Čorića-plana, na Neretvi, Hercegovina  
 10. 06. 1926., Kilavi Dol, Lička Plješevica, Trolokvice  
 10. 06. 1926., ? Pislet – Luki  
 10. 06. 1926., Suhi Pišlet, Slovenija  
 10. 06. 1926., Vel. Medved?  
 10. 06. 1926., Preslica, Čvrnsnica, Hercegovina

- 10., 13. 06. 1926. (I/82), Dejanovića uvala kod Zavalja pod Trovrhom, Lička Plješeвица
11. 06. 1926., Garica, otok Krk
11. 06. 1926., Risika, otok Krk
11. 06. 1926., Skudeljni, otok Krk
13. 06. 1926., Vrževit, ispod Trolokvica, Lička Plješeвица
13. 06. 1926., Jelen-grad, Moslavina
- 13., 15. 06., 13. 07. 1926. (IX/36), Duge Luke, sjeverno od Trovrha, Lička Plješeвица
- 15., 17., 27. 06. 1926. (V/27, 38 59), Plješeвица – Lička, Mala
16. 06. 1926., Skipine -a, Lička Plješeвица
- 16., 17. 06. 1926., Škipina, Zavalje, putem na Trovrh, sjev. Lička Plješeвица
- 16., 18. 06., 00. 07. 1926., Žestikovac, 1600 m, Trovrh, Lička Plješeвица
20. 06. 1926., Rivišća, Diva Grabovica na Neretvi, Hercegovina
28. 06. 1926., Blatuša, cretovi, kod Gline, Banija
29. 06. 1926., Selo Učka (1000 m), Istra
00. 07. 1926., Vražja Roštela, prije Kilavog dola, Lička Plješeвица
00. 07. 1926., Plana, kod Oštarija, srednji Velebit
04. 07. 1926., Jelovca – Blatnica, cret, Slovenija
13. 07. 1926., Trolokva – Zelene Lokve – Skipine, Trolokvica kod Zelene Doline, Lička Plješeвица
13. 07. 1926. (II/19), Javornjača – Trolokvica – Vražji vrtao, Lička Plješeвица
14. 07. 1926., Plješeвица – Lička, Mala
14. 07. 1926., Preslo, Crni vrh, Lička Plješeвица
- 14., 16. 07. 1926. (II/19), Džakula krčevina, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица
14. 07. 1926. (I/29), Beširusa, između Male Plješevice i Crnog vrha, Lička Plješeвица
- 16., 18. 07. 1926. (II/21), Plješeвица – Lička, Velika
17. 07. 1926.? (I/42, 46, 67,?II/19,?V/49), Crni vrh, Lička Plješeвица, istočno od Gole Plješevice
17. 07. 1926. (VII/66, 67, 78, 80, 86, 103, 105), Gola Plješeвица = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješeвица
19. 07. 1926. (II/16, 27), Barica, ispod Gole Plješevice (Prijeboj – Korenica)
21. 07. 1926. (I/50), Poljanice – Male, 1580 m, u skupu Troglava, Dinarske planine
24. 07. 1926., Vrgin – most (= Gvozd), pod Petrovom gorom, Banovina
27. 07. 1926., Vaganski vrh, S od Medka (= Metka), južni Velebit
31. 07. 1926., Bare pod Pešeljevicom; Barno jezero, Žabljak, Durmitor, Crna Gora
31. 07. 1926., Pitomine poljane, Žabljak, Durmitor, Crna Gora
31. 07., 03. 08. 1926., Žabljak – Klješćina, Durmitor, Crna Gora
01. 08. 1926., Kobilja Glava (Ždrijelo), Durmitor, Crna Gora
01. 08. 1926., Crno jezero, kod Žabljaka, Durmitor, Crna Gora
01. 08. 1926., Crvena Greda, Durmitor, Crna Gora
01. 08. 1926., Zmijino = Zmijsko jezero, Durmitor, Crna Gora
02. 08. 1926., Bobotov Kuk – Štit, Durmitor, Crna Gora
02. 08. 1926., Račvan, 2300 m, Durmitor, Crna Gora
03. 08. 1926., Rape, 2020 m, Durmitor, Crna Gora
03. 08. 1926., Mandojevac, Durmitor, 2200 m, Crna Gora
03. 08. 1926., Poljica, 2300 m, Durmitor, Crna Gora
- 03., 04. 08. 1926., Klješćina – Žabljak, Dobri Dô, Durmitor, Crna Gora
04. 08. 1926., Žabljak, Crno, Barno jezero, Durmitor, Crna Gora
05. 08. 1926., Brizovac – Mali, srednji Velebit
05. 08. 1926., Pejakuša, putem iz Brizovca (povrh Cesarica), srednji Velebit



05. 08. 1926., Ornjica, Dugi Dolovi, Sinjajevina, 1500 m, Crna Gora  
 06. 08. 1926., Sinjavina – Grkovo, v. Ornjica, Crna Gora  
 06. 08. 1926., Razvale, u južnom dijelu Čvrsnice, Hercegovina  
 06. 08. 1926., Vošac – Sv. Juro (= Jure), Biokovo  
 06. 08. 1926., Vršeljak, iznad Jasnovače, srednji Velebit  
 06., 07. 08. 1926., Biokovo, južna Hrvatska  
 07. 08. 1926., Vilena dolina, Vilena draga, Ruda Poljana, Lička Plješevica  
 07. 08. 1926., Modro jezero, Biokovo, južna Hrvatska  
 07. 08. 1926., Frkašić, Vilena dolina, Lička Plješevica  
 11. 08. 1926. Bare – Donje, Bare – Gornje, 1700 m, Razvala, Čvrsnica, Hercegovina  
 14.-16., 16., 17. 08. 1926. (III/1, 3), Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 15. 08. 1926. (III/1), Ravna Gora, Hrvatsko Zagorje  
 05. 09. 1926., Radava – Grabovica Diva, Hercegovina  
 06. 09. 1926., Veliki Vilinac, Čvrsnica, Hercegovina  
 15. 09. 1926?., Bizeljsko, nedaleko gradine Kunsperg, Slovenija  
 26. 09. 1926., Gaudencove pećine, Črnomerec – Mikulići, Medvednica  
 03. 10. 1926., (III/9, 10, 11), Klakovec, Krndija, Slavonsko gorje  
 03. 10. 1926. (III/9), Krndija, Slavonsko gorje  
 03. 10. 1926. (III/11), Ružica, Krndija, Požeško gorje  
 00. 00. 1926., Grubišno polje  
 00. 00. 1926., Sv. Juraj, Kozjak, Split  
 00. 00. 1926., Sv. Luka, Kozjak, Split  
 00. 00. 1926., selo Radošić, Kozjak, Split  
 00. 00. 1926., Marjan, Split  
 00. 00. 1926., Mosor, Split  
 00. 00. 1926., Makar, selo nad Makarskom, južna Hrvatska  
 00. 00. 1926. (II/35) Damjanov tor, Lička Plješevica

## 1927

06. 03., 27. 09. 1927. (III/12, 76), Ludvić – potok = »L. p.«, Samobor  
 25. 03. 1927., Pećine, kod Pongračeve lugarnice, Medvednica  
 25. 03. 1927., Pongračeve pećine, zapadno od lugarnice  
 25. 03., 01. 05. 1927. (III/17, 50), Gaudencove pećine, Črnomerec – Mikulići, Medvednica  
 03. 04. 1927., Bregana, Samobor  
 03. 04. 1927. (III/3), Poklek, prema Stojdragi, Samoborska gora  
 03. 04. 1927. (III/18), Rakovac, Stojdraga, Samoborska gora  
 03. 04. 1927. (III/18), Stojdraga, Samoborska gora  
 10. 04. 1927., Podlipovec, uz Lipovečku Gradnu, na obroncima Oštrca, Samoborska gora  
 10. 04. 1927. (III/23), Lipovečka dolina, Samoborska okolica  
 13., 14., 15. 04. 1927. (III/26, 36, 45), Medvednica  
 14. 04. 1927., Kraljev vrh, pećine, 740 m, Medvednica  
 14. 04. 1927., Pećine, iznad Kraljevog vrha, Medvednica  
 25. 04. 1927., Bizeljsko, nedaleko gradine Kunsperg, Slovenija  
 00. 05. 1927., Mirogoj, Zagreb  
 00. 05. 1927., Stražnjec, istočni dio Medvednice  
 00. 06. 1927., Sv. Brdo, nad Sv. Rokom, južni Velebit  
 03. 06. 1927. (?III/56), Mirna, dolina, mahovine, Istra

07. 06. 1927., Kozje – Male, brdo, kod Zidanog Mosta  
 18. 06. 1927. (III/58), Risnjak, Gorski Kotar  
 27. 06. 1927., Poštak, nad Zrmanjom  
 27. 06. 1927. (III/58, 64), Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar  
 28. 06. 1927. (III/59), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 28. 06. 1927., S R = Suha Rječina, vrištine, Gorski Kotar, kod Mrzle Vodice  
 28. 06. 1927. (III/61), Medveđa Vrata, Gorski Kotar  
 28., 29. 06. 1927. (III/70), Snježnik, Gorski Kotar  
 29. 06. 1927., Platak, okolica, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 00. 07. 1927. (IV/25...) Puschlav, Bernina, Švicarske Alpe  
 01. 07. 1927.? Poljane, ispod Rude Poljane, Lička Plješeвица  
 01. 07., 01. 08. 1927. (IV/3), Poljana, nad Zavaljem, Lička Plješeвица  
 02. 07. 1927., Duge Luke, sjeverno od Trovrha, Lička Plješeвица  
 04. 07. 1927. (VI/4), Vranin vrh, Lička Plješeвица  
 04. 07., 03., 04., 05., 08., 09. 08. 1927. (IV/10, 14, 15), R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješeвица  
 05., 06., 07. 07. 1927. (VI/1), Duboki-o, kod Jošana, Lika  
 06. 07. 1927., Leskova Glava, kod Udbine, Lika  
 06. 07. 1927. (VI/1), Opalići, kod Udbine, Lička Plješeвица  
 06. 07. 1927. (VI/), Lovinac (Ploče), Lika  
 06. 07. 1927. (VI/18), Pločanski klanac, kod sela Tušice, Lička Plješeвица  
 06., 07. 07. 1927. (VI/7), Biljevina, iznad Jošana (ispod Orlovače kod Udbine, pod Mandića jezerom kod Udbine)  
 06., 07. 07. 1927. (VI/7), Mandića jezero, povrh Udbine, nad Krbavskim poljem, Lika  
 06., 07. 07. 1927., Vlatkovićevo Korito iznad Jošana, Lička Plješeвица  
 07. 07. 1927. (VI/11), Javornik Mali, nad Udbinom, Lička Plješeвица  
 07., 08. 07. 1927. (VI/11-16), Orlovača, iznad Udbinskog polja, Lička Plješeвица  
 07., 08. 07., 08. 08. 1927. (VI/17), Brusnić, sjeverno od Udbine, Lička Plješeвица  
 13. 07. 1926. (II/19), Vražji Vrtao – Javornjača, Trolokvica, Lička Plješeвица  
 14. 07. 1927., Gredoviti vrh, Lička Plješeвица  
 16. 07. 1927. (?IVa/1, 4), Chur, kod Graubündena, Švicarska  
 16. 07. 1927. (IVa/4), Graubünden, Chur, Švicarska  
 16. 07. 1927. (IVa/4), dolina Rajne, Chur, Švicarska  
 17. 07. 1927. (IVa/19), Rajna, kraj Reichenau, Švicarska  
 17., 18. 07. 1927. (VIII/38, 43, 52), Modrić dolac, kod Krajačeve kuće, Zavižan, sjeverni Velebit  
 00. 07., 18. 07. 1927. (IVa, IVa/25a), Bernina, Graubünden, Švicarske Alpe  
 18. 07. 1927. (IVa/24a), Schneeboden-Gesellschaft, Bernina, Švicarske Alpe  
 23. 07. 1927., Pokljuka ispod Mrzlog Studenca, Slovenija  
 01. 08. 1927., Vrževit, ispod Trolokvica, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1927. (IV/3), Luka, Zavalje, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1927., Zavalje, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1927. (IV/4), Pašina uvala, Poštište do Dugih Luka, Lička Plješeвица  
 01. 08. 1927. (?IV/4), Poštište do Dugih Luka, Lička Plješeвица  
 01., 02., 05. 08. 1927., Medjed (= Međed), Durmitor, Crna Gora  
 02. 08. 1927. (IV/4), Dejanovića uvala kod Zavalja pod Trovrhom, Lička Plješeвица  
 02. 08. 1927. (IV/7), Donje Luke, ispod Žestikovca, sjev. Lička Plješeвица  
 02., 11., 13., 14., 15. 08. 1927., Gola Plješeвица = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješeвица

03. 08. 1927. (V/12), R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješeвица  
 03., 04., 07. 08. 1927. (IV/10, V/33, 34), Vilena dolina, Vilena draga, Ruda Poljana, Lička Plješeвица  
 03., 04., 06. 08. 1927. (IV/10, 19), Škorića – livada, skup Trovrha, Lička Plješeвица  
 03. 08. 1927., Šljeme, na Durmitoru, Crna Gora  
 05. 08. 1927., Crvena Greda, Durmitor, Crna Gora  
 05. 08. 1927., Kobilja Glava (Ždrijelo), Durmitor, Crna Gora  
 06., 07. 08. 1927. (V/15, 16), Debeli vrh, vrh u Goloj Plješeвици, Lička Plješeвица  
 07. 08. 1927. (V/33), Livada – Donja, sjev. ispod pećina pod Debelim vrhom, s Vilenom Dragom, Lička Plješeвица  
 07. 08. 1927. (?V/49a), Palež, obronak Drage, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица  
 07., 09. 08. 1927., Žestikovac, 1600 m, Trovrh, Lička Plješeвица  
 07., 10., 12. 08. 1927. (IV/31, 33), »p. C. V.« Draga, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица  
 08., 09., 15. 08. 1927. (IV/27), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješeвица  
 09. 08. 1927. (IV/28, 29), Damjanov tor, Lička Plješeвица  
 10., 13., 14., 15., 16. 08. 1927. (V/51, 54, 78), Trolokva – Zelene Lokve – Skipine, Trolokva kod Zelene Doline, Lička Plješeвица  
 11. 08. 1927., Plješeвица – Lička, Mala  
 11. 08. 1927. (V/59), Beširuša, između Male Plješevice i Crnog vrha, Lička Plješeвица  
 11., 12. 08. 1927. (V/50, 51), Džakula krčevina, pod Crnim Vrhom, Lička Plješeвица  
 11., 12. 08. 1927. (V/50, 51), Žakula krčevina, sjeverno od Drenovog Klanca, Otočac, Lika  
 12., 17. 08. 1927. (V/52), Zelena Lokva – Džakula vrh – Trolokva ispod Male Ličke Plješevice  
 11., 12., 17. 08. 1927. (I/40, 67, 69), Zeleni vrh, Lička Plješeвица  
 13. 08. 1927. (V/65a), Živulja, Gola Plješeвица, Lička Plješeвица  
 14. 08. 1927. (V/67, 8), Donje Pećine, nad Živuljom, Gola Plješeвица, Lička Plješeвица  
 15. 08. 1927. (V/54), Kilavi Dol, Lička Plješeвица, Trolokvice  
 24. 08. 1927. (III/73), Mrežnica, kod Zvečaja, Duga Resa  
 24. 08. 1927. (III/73), Zvečaj, na Mrežnici (Duga Resa)  
 12. 09. 1927., Delovi, kraj Podravskog Novigrada  
 14. 09. 1927., ? Lug, Struge, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 00. 00. 1927., Udbina, Lika i Krbava

## 1928

13. 05. 1928., Lipovečka dolina, Samoborska okolica  
 19. 05., 12., 13. 09. 1928. (VII/14), Klek kod Ogulina  
 07. 06. 1928., Kozje – Velko, ispod Zidanog Mosta, Slovenija  
 14., 15. 06. 1928., Breg, Dubravica, Hrvatsko Zagorje (190 m)  
 15. 06. 1928., Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 15. 06., 01. 10. 1928., ? Lug, Struge, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 25. 06. 1928., Plješeвица, sjeverni Velebit  
 26., 27. 06. 1928. (VI/18-36), Zrmanja – Poštak  
 26., 27., 28. 06. 1928. (V/69), Poštak, nad Zrmanjom  
 26., 27.-29., 30. 06. 1928. (V/70, 100, 108, 113, VI/38), Sv. Brdo, nad Sv. Rokom, južni Velebit  
 27. 06. 1928. (VI/24), Ljubina poljana, Poštak, Lička Plješeвица  
 27. 06. 1928.; 25., 26., 27. 07. 1928. (VII/53, VII/57), Alančić – nad Jablancem (Štirovača) srednji Velebit  
 27., 30. 06., 01. 07. 1928. (V/119, VI/42), Dušice, pod Sv. Brdom, južni Velebit  
 29. 06., 11. 07. 1928. (V/70, VII/1), Velebit

29. 06. 1928. (VI/36), Sv. Rok, južni Velebit  
 29. 06. 1928. (VI/36), Svrdlac, Sv. Rok, južni Velebit  
 29. 06. 1928. (VI/39), Crni vrh, južni Velebit  
 00. 07. 1928., Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješevica  
 01. 07. 1928. (V/112), Staro Selo, Dušice, Sv. Brdo, južni Velebit  
 01. 07. 1928. (V/120), Paklenica Velika i Mala, kod Starigrada, južni Velebit  
 01. 07. 1928. (V/123), Bunovac, ispod Malovana (pod Vaganskim vrhom), južni Velebit  
 01. 07. 1928. (V/121, 123, 143), sedlo Raduč, Malovan – Paklenica, južni Velebit  
 06. 07. 1928., Fratar, 3. vrh, Gorski Kotar  
 06. 07. 1928., Vidalj – vrh, Obruč, Hrvatsko Primorje  
 06. 07. 1928., Koljenovića Lazi (Ćaf Radončić), centralne Prokletije, Crna Gora  
 07. 07. 1928., Lisce (Jurklošter), kod Sevnice, Slovenija  
 11. 07. 1928. (VII/1), Rizvanuša, SO od Brušana, južni Velebit  
 11., 12., 13., 16. 07. 1928. (VII/1, 17, 19a, 20a), Samari, kod Brušana, Šugarski kraj, južni Velebit  
 11., 15. 07. 1928. (*Carex l.* IX = V/60, 102, 104, 105, 139), Visočica nad Ivinim vreloom, SW od Gospića, južni Velebit  
 12., 16. 07. 1928. (VII/1, 20), Ravni Samar, Šugarska Duliba, južni Velebit  
 12. 07. 1928. (VII/3), Malo Brdašće, južni Velebit (M. Stolac – Devčići)  
 12. 07. 1928. (VII/3, 23), Brdašće, Šugarska duliba (Mali Stolac – Devčići), južni Velebit  
 12., 13. 07., 14. 08. 1928. (V/70, 101, VII/5, 13, 18), Mali i Veliki Stolac, iznad Šugarske dulibe, južni Velebit  
 13., 14. 07. 1928.?, Miljkovića Kuk, Plana, južni Velebit  
 13. 07., 14. 08. 1928. (V/70, 100a), Veliki Stol, iznad Šugarske dulibe, južni Velebit  
 14., 15. 07. 1928. (V/102, VII/128), Kuk, kod Šugarske dulibe – Sv. Brdo, južni Velebit  
 14. 07.? ili 14. 08.? 1928., Krug, Šugarska duliba, južni Velebit  
 14. 07. 1928. (VII/15), Siljevača, S od Brušana, Šugarska duliba, južni Velebit  
 15., 17. 07. 1928. (V/61, 104, VII/30, 31), Ivino vrelo, Visočica, južni Velebit  
 16. 07. 1928. (V/102), Kuk, Gacko polje, Lika  
 16. 07. 1928., Gozd, Slovenija  
 16. 07. 1928. (V/102, VII/20), Šiljak nasuprot, kod, pod Visočicom, južni Velebit  
 16. 07. 1928. (VII/20), Suha Draga, Zeleni vrh, Visočica, južni Velebit  
 16. 07. 1928. (VII/18, 20), Trošeljevac, južno od Samara, južni Velebit  
 16. 07. 1928. (VII/20, 21) Ravni Samar, W od Visovače (Klepetuša, Siljevača), južni Velebit  
 16., 18. 07. 1928. (*Pung.* IX = VII/23, 32), Visočica nad Ivinim vreloom, SW od Gospića, južni Velebit  
 16., 17. 07. 1928. (*Pung.* XI = V/105), Visočica nad Ivinim vreloom, SW od Gospića, južni Velebit  
 17. 07. 1928. (*Pung.* V/19, *Pung.* IX = V/103, 106), Visočica nad Ivinim vreloom, vrh, SW od Gospića, južni Velebit  
 19., 20. 07. 1928. (VII/37), sedlo Raduč, Malovan – Paklenica, južni Velebit  
 19., 20., 21. 07. 1928. (V/141, 106, VII/39, 41, 44), Malovan, Golić, Vaganski vrh, južni Velebit  
 20. 07. 1928. (V/143), Ponikve, kraj sedla Malovan, Sv. Brdo, južni Velebit  
 20. 07. 1928. (VII/38), Osredak, južni Velebit  
 21. 07. 1928. (V/113, 141), Vaganski vrh, S od Medka (= Metka), južni Velebit  
 21. 07. 1928. (V/145 iza str. 61), Babin vrh, Badanj (južno od Metka), južni Velebit  
 21. 07. 1928. (VII/48), Golić, NO od Vaganskog vrha, povrh Metka, južni Velebit  
 22. 07. 1928. (V/142), Badanj, povrh Metka, južni Velebit

23. 07. 1928., Maja Špalit, Posmatračnica, Crna Gora  
 23., 24. 07. 1928. (VII/52 i 53), Jablanac – Alan, sjeverni Velebit  
 23., 24. 07. 1928. (VII/52), Hirčev dom, Jablanac, srednji Velebit  
 27. 07. 1928. (VII/62), Padež – Dugi, od Štirovače, sjeverni Velebit  
 27. 07. 1928. (VII/62), Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 27. 07. 1928. (VII/63), Šatorina, granica sjev.-sred. Velebita  
 28. 07. 1928., Zavižan – Gornji, Krajačeva kuća, sjeverni Velebit  
 29. 07. 1928. (VII/66), Živa voda, Zavižanska kosa, O. Klaka, sjeverni Velebit  
 29. 07. 1928. (VII/66), Tisovi vrh, Gola Plješevica, Lička Plješevica  
 29., 30. 07. 1928. (VIII/130<sup>13</sup>, 136), Mali i Veliki Stolac, iznad Šugarske dulibe, južni Velebit  
 30. 07., 01., 02. 08. 1928. (XXIX), Gola Plješevica = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješevica  
 31. 07. 1928. (V/94), Bare – gornje, ispod Muhamedova groba, prema Korenici  
 01. 08. 1928. (VIII/122), Solila, povrh Raduča, srednji Velebit, između Malovana i Sv. Brda  
 01. 08. 1928. (VII/88, 109), Plješevica – Lička, Mala  
 02. 08. 1928. (VII/111), Korenica, Lika  
 05. 08. 1928., Dugi dolovi – Ornjica, Sinjajevina, Crna Gora  
 14. 08. 1928. (V/101), Siljevača, S od Brušana, Šugarska duliba, južni Velebit  
 14. 08. 1928. (VIII/122), sedlo Raduč, Malovan – Paklenica, južni Velebit  
 14. 08. 1928., Oštarije, na cesti Karlobag – Gospić, srednji Velebit  
 15. 08. 1928. (VII/115, 122, 126), Risnjak, Gorski Kotar  
 16. 08. 1928., Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar  
 16. 08. 1928. (VII/123), Medvrha, Gorski Kotar  
 16. 08. 1928. (VII/128), Snježnik, Gorski Kotar  
 16. 08. i 10. 09. 1928. (VII/2, 128), Srebrna vrata, Snježnik, Gorski Kotar  
 18. 08. 1928. (VII/114, 139), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 00. 09. 1928., Đulin ponor, Ogulin  
 10. 09. 1928., Snježnik, Gorski Kotar  
 12. 09. 1928. (VII/12), Musulin potok, pod Klekom, Ogulinski kraj  
 00. 00. 1928., Doci, pod Krajačevom kućom, Zavižan, sjeverni Velebit

## 1929

11. 04. 1929., Kraj – gornji, Rozga, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 15. 05. 1929., Podlog, kraj Rajhenburga, Slovenija  
 15. 05. 1929., Travna vas pod Boherom (= Bohorom), Slovenija  
 29. 05. 1929., Skoretina – potok, kod Dubrvice, Hrvatsko Zagorje  
 07. 06. 1929., Kozeje – Velko, ispod Zidanog Mosta, Slovenija  
 10. 06. 1929., Brnik ili Borik?, Čvrnsnica?, Hercegovina  
 14., 26. 06. 1929. (VI/18, 27), Poštak, nad Zrmanjom  
 15. 06. 1929., Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješevica  
 18., 22., 24. 06. 1929. (VII/32, 40, 57, 28 i 46, 25 i 44, ?X/83), Perušić, sjeverno od Gospića, Lika  
 20. 06., 10. 07. 1929. (VIII/10), Brinje – Žuta Lokva, Otočac, Otočki kraj, Lika  
 20. 06., 10. 07. 1929. (VIII/11), Prokike – Žuta Lokva, Brinje, Otočki kraj, Lički plato  
 21., 24. 06. 1929. (VII/62), Velika Brda, vriština sjeverno od Gospića, Lička visoravan  
 22. 06. 1929. (VII/36), Sv. Jakov, Perušić, Lika  
 22. 06. 1929. (VII/40), Klisa, Perušić, Lika  
 22., 23. 06. 1929. (VII/32), Močila, kod Perušića, Lika  
 23. 06. 1929. (VII/42, 43), »vriština« = Lika



23. 06. 1929. (VII/44, ad 13), Kunjača, Perušić, Lika  
 23. 06. 1929. (VII/45), Žakljište, kod Perušića, Lika  
 23. 06. 1929. (VII/45, 56), Polje – Malo, kod Perušića, Lika  
 23. 06. 1929. (VII/47), Kovačice – bara, Perušić, Lika  
 23., 24. 06. 1929. (VII/46, 56), Malo Polje, kod Perušića, Lika  
 23. 06., 23. 07. 1929. (VII/45, 49), Oščena bara, Malo Polje, Perušić, Lika  
 24. 06. 1929., Breze Male, kod Gospića, Lika  
 24. 06. 1929. (VII/57), Osik, Lički  
 24. 06. 1929. (VII/64), Oštra, SW od Gospića, Lika  
 24., 26. 06. 1929. (VII/27, 57, 75), Gospić, Lika  
 25. 06. 1929. (VII/73), Trnovac – bare, južno od Gospića, N od Brušana, Lika  
 25. 06. 1929. (VII/76), Medak – Badanj, južni Velebit  
 25. 06. 1929. (VII/73), Živi bunari, iznad Jablanca, sjeverni Velebit  
 25., 29. 06. 1929. (VII/36, 73), Kaniža, kod Perušića, Lika  
 27. 06. 1929. (XLIX/200), Pokuplje, na cretu kod Blatuše, Glina, Banija  
 30. 06. 1929., Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 30. 06. 1929. (VII/78), Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06. – 00. 07. 1929. (VII/27-97), Lika  
 00. 07. 1929., Takalica, dolina između Oštarija i Brušana, srednji Velebit; po Degenu: granica sjevernog i južnog Velebita  
 00. 07. 1929. (VIII/72, 77), Borin plan – Jezera – sjeverni Velebit, Krajačeva kuća – Zavižan  
 05. 07. 1929. (VII/80), Prozori (= Prozor), na obali Gacke, Perušić, Lika  
 05. 07. 1929. (VII/82), Švica, Gacko polje, W od Otočca  
 05., 06. 07. 1929. (VII/87), Glavace – Sv. Petka, prema Drenovom klanecu i Gackoj, Otočki kraj, Lika  
 06. 07. 1929. (VII/87), Sv. Petka, na Glavacem (= na Glavacama), Gacko polje, Lika  
 06. 07. 1929. (VII/88), Klanac – Drenov, Otočac, Lika  
 06. 07. 1929. (?VI/88 → VII/44, 88), Drenov klanac (= Klanac), Gacko polje, Lika  
 06. 07. 1929. (VII/95), Dubrava uz Gacku, zapadno od Tukljače, Otočki kraj, Lika  
 06. 07. 1929. (VII/95), Tukljača, Dubrava, Otočki kraj, Lika  
 06., 07., 21. 07. 1929. (VIII/75), Palež, pod Krajačevom kućom, Zavižan, sjeverni Velebit  
 13. 07. 1929. (IX/90, 99), Plaški – Josip Dol (= Josipdol), Mala Kapela  
 13., 14. 07., 14. 08. 1929. (VIII/17<sup>1</sup>, 19<sup>2</sup>), Poštak, nad Zrmanjom  
 15. 07. 1929. (VIII/26), Stoci kod Krasna, Otočki kraj, Lika  
 15., 16. 07. 1929. (VIII/27), Rajinac – Jezera, iznad Krasna, sjeverni Velebit  
 15., 24. 07. 1929. (V = VIII/30, 51, 33 = 6, 102, V 72), Velebit  
 16. 07. 1929. (VIII/32, 33, 35, 66, 67), Jezera, Rajinac, povrh Krasna, SW, sjeverni Velebit, bilje br. 6  
 17. 07. 1929. (VIII/36), »Vrh« (1600 m) pred kućom, Zavižan, sjeverni Velebit  
 17. 07. 1929. (VIII/64, 66, 75), Vučjak, kod Krajačeve kuće, sjeverni Velebit  
 17., 18., 19. 07. 1929. (VIII/52, 79), Balinovac, nad Modrim Dolcem, sjeverni Velebit  
 17., 18., 19., 20.-23. 07. 1929. (VIII/35, 41, 52, 80), Zavižan – Gornji, Krajačeva kuća, sjeverni Velebit  
 17., 20. 07. 1929. (VIII/34, 66, 67), Buljevac, Zavižan, sjeverni Velebit  
 19. 07. 1929. (VIII/54, 59, 66), Medveđa jama, Medveđe grede  
 19. 07. 1929. (VIII/54), Čemerikovac – Modri Dolci, sjeverni Velebit  
 19. 07. 1929. (?VIII/60), Miškulinška Kosa, sjeverni Velebit  
 19. 07. 1929. (VIII/65), Rivine, Smrčeve doline (Miškulinška kosa), sjeverni Velebit

19. 07. 1929. (VIII/65, 84), Luben – vrata (= Lubenovačka v.), sjeverni Velebit  
 19., 24., 25. 07. 1929. (VIII/65, 108, 110, <sup>131</sup>), Lubenovac, sjeverni Velebit  
 20. 07. 1929. (VIII/68), Jezera, Buljevac-Plješivica, sjeverni Velebit  
 20. 07. 1929. (VIII/70), Krasno, Otočki kraj, Lika  
 20., 25. 07. 1929. (VIII/70, 69, 110), Plješivica, sjeverni Velebit  
 21., 22. 07. 1929., Korito pod Lelijom, Bosna  
 22. 07. 1929., Pod Borovcem, Lelija, Hercegovina  
 22. 07. 1929. (VIII/80), Šatorina, granica sjev.-sred. Velebita  
 22. 07. 1929. (VIII/80), Kuk – Hajdučki, sjeverni Velebit  
 22. 07. 1929. (VIII/64, 80), Hajdučki Kukovi, srednji (= sjeverni) Velebit  
 22. 07. 1929. (VIII/81), Medvede Grede, sjeverni Velebit  
 22., 23., 24. 07. 1929. (VIII/80, 103), Gromovača, sjeverni Velebit  
 22., 23., 24. 07. 1929. (VIII/84), Kukovi, sjeverni Velebit, kod Rossijeve kuće, pod Jerkovića dolcem  
 23. 07. 1929. (VIII/64), Jerkovića dolac, Gromovača, sjeverni Velebit  
 23. 07. 1929. (VIII/85, 87, 94), Novotnjev Kuk, Rossijeva kuća, sjeverni Velebit  
 23. 07. 1929. (VIII/91, 104) Pasarićev Kuk, kod Rossijeve kuće, sjeverni Velebit  
 23. 07. 1929., Rossijevo sklonište, sjeverni Velebit  
 23. 07. 1929., Mali Maglaj, Lelija, Hercegovina  
 24. 07. 1929. (VIII/104), Snježnica, pod Pasarićevim Kukom, sjeverni Velebit  
 25. 07. 1929., Alan – povrh Jablanca, sjeverni Velebit; Alančić – nad Jablancem (Štirovača) srednji Velebit  
 25. 07. 1929. (VIII/110), Vranjkovac, Lubenovac, sjeverni Velebit  
 25., 30. 07. 1929. (VIII/110, 147a), Ruje, južni Velebit  
 25. 07. 1929. (VIII/111), Jarekovac, livada kod Lubenovca, sjeverni Velebit  
 25. 07. 1929., Veliko Kosleničko jezero, Crna Gora  
 26. 07. 1929. (VIII/113), Vranjkova draga – Lubenovac, sjeverni Velebit  
 27. 07. 1929. (VIII/80), Doci, pod Krajačevom kućom, Zavižan, sjeverni Velebit  
 27. 07. 1929., Čemerno, sjeverozapadno od Sarajeva, Bosna  
 27. 07. 1929. (VIII/114), Ribnik, Gospić, Lika  
 27. 07. 1929. (VIII/114), Živulja, Gola Plješevica, Lička Plješevica  
 27., 30. 07., 01. 08. 1929. (VIII/123a, 150), Oštarije, na cesti Karlobag – Gospić, srednji Velebit  
 27. 07. 1929., Čemerno, Lebršnik (Maglič, Volujak), Hercegovina  
 28. 07. 1929., Lebršnik, kod Volujka, Hercegovina  
 28., 30. 07. 1929., Volujak, Klekov Kom, Hercegovina – Crna Gora  
 28. 07. 1929. (IX/123), Ravni Samar, Šugarska Duliba, južni Velebit  
 28. 07. 1929. (IX/123), Stružice – Šugarska Duliba, južni Velebit  
 28. 07. 1929. (VIII/66), Brušane, selo zapadno od Gospića, Lika  
 28. 07. 1929. (VIII/123, 147), Šugarska duliba, Oštarije, južni Velebit  
 28. 07. 1929. (VIII/124), Kameni Klanac, južni Velebit  
 29. 07. 1929. (VIII/124, 129, 144), Plana u Šugarskoj dulibi, južni Velebit  
 29. 07. 1929. (VIII/66, 146), Miljkovića Krug, okolica Šugarske Dulibe, južni Velebit  
 29. 07. 1929. (VIII/129a, 130), Šarića dolac, Krug, Plana, Visočica, južni Velebit  
 29. 07. 1929. (VIII/130), Jezerine, Veliki Stolac – Bare, Oštarije, Velebit  
 29. 07. 1929. (VIII/133), Borovac, sjeverno od Kruga, sjeverni Velebit  
 29., 30. 07. 1929. (VIII/122, 130), Krug, Šugarska duliba, južni Velebit  
 30. 07. 1929. (VIII/146), Kuk – Krivi, Plana, južni Velebit  
 30. 07. 1929. (VIII/147), Ramino korito, između Oštarija i Šugarske dulibe, južni Velebit

30. 07. 1929. (VIII/147), Ravnino (= Ramino) korito, između Oštarija i Šugarske dulibe, južni Velebit
30. 07. 1929. (VIII/133, 147), Pasji klanac, Šugarska duliba, južni Velebit
30. 07. 1929., Trnovačko jezero, na planini Volujak, Crna Gora
31. 07. 1929. (VIII/148), Petrov Dolac, Oštarije, srednji Velebit
31. 07. 1929. (VIII/148), Sadikovac, kod Oštarija, južni Velebit
31. 07. 1929. (VIII/148), Sladovača, kod Oštarija, srednji Velebit
31. 07., 31. 08. 1929., Trzioka – Urdeni dô, Volujačko jezero, Crna Gora
31. 07., 31. 08. 1929., Urdeni dô (Bioče), ispod Trziokie, blizu Volujačkog jezera, Crna Gora
01. 08. 1929., Međed, Durmitor, Crna Gora
01. 08. 1929. (VIII/122a, 151), Velika Basača, Oštarije, Velebit
- 01., 09., 13. 08. 1929. (IX/11), Blatovac, kod Gospića, Lika
04. 08. 1929., Dubravica, Hrvatsko Zagorje
06. 08. 1929. (VII/83), Ružić – Luka, kod Otočca, Lika
- 06., 15. 08. 1929. (IX/36), Vrževit, ispod Trolokvica, Lička Plješevica
09. 08. 1929. (IX/10), Breze Male, kod Pazarišta, Klanca, Lika
09. 08. 1929. (IX/12), Drenov – Klanac, Otočac, Lika
- 09., 13. 08. 1929. (IX/12), Žitnik – Klanac (Pazarište), Lika
10. 08. 1929. (IX/13), Ribnik, Gospić, Lika
10. 08. 1929., Visočica nad Ivinim vrelom, SW od Gospića, južni Velebit
- 10., 15. 08. 1929. (XXX/50), Duge Luke, sjeverno od Trovrha, Lička Plješevica
13. 08. 1929. (IX/17, 22, 25), Džakula vrh, Trolokvica, Lička Plješevica
13. 08. 1929. (IX/17, 22a), Crni vrh, Lička Plješevica, istočno od Gole Plješevice
13. 08. 1929. (IX/17, 22a), Plješevica – Lička
13. 08. 1929. (IX/17), Beširuša, između Male Plješevice i Crnog vrha, Lička Plješevica
- 13., 14., 15. 08. 1929. (IX/22, 26, 29), Kilavi Dol, Lička Plješevica, Trolokvice
14. 08. 1929. (VIII/122), Solila, povrh Raduča, srednji Velebit, između Malovana i Sv. Brda
14. 08. 1929. (IX/27), Gredoviti vrh, Lička Plješevica
15. 08. 1929. (IX/29), Vražja Roštela, prije Kilavog dola, Lička Plješevica
15. 08. 1929. (IX/29, 31), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjv. Lička Plješevica
15. 08. 1929. (IX/30), Jankova Selišta, Lička Plješevica
15. 08. 1929. (?IX/35), Luka, Zavalje, Lička Plješevica
15. 08. 1929. (IX/36), Dejanovića uvala kod Zavalja pod Trovrhom, Lička Plješevica
25. 08., 05. 09. 1929. (IX/60), Risnjak, Gorski Kotar
29. 08. 1929., Rugvice, Dugo selo, okolica Zagreba
29. 08. 1929., Kunšperg, stari grad kod Sv. Petra, Slovenija
00. 09. 1929., Đulin ponor, Ogulin
00. 09. 1929. (IX/76, 82, 89), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar
05. 09. 1929. (IX/58, 62), Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar
07. 09. 1929. (IX/72), Jelenje – Gornje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje
07. 09. 1929. (IX/85), Duge Luke, Mrzla Vodica, Gorski Kotar
06. 09. 1929. (IX/53, 64), Snježnik, Gorski Kotar
06. 09. 1929. (IX/69), Srebrna vrata, Snježnik, Gorski Kotar
08. 09. 1929. (IX/83, 85), S R = Suha Rječina, vrištine, Gorski Kotar, kod Mrzle Vodic
08. 09. 1929. (IX/85), Vučja Šija, Mrzla Vodica, Duge Luke, Gorski Kotar
12. 09. 1929., Planina, pod Bohorom, kod Pilštanja, Slovenija
26. 09. 1929. (III/92), Gračec, Medvednica

**1930**

23. 02. 1930., Kameni Svatovi, Zagrebačka gora  
 23. 03. 1930. (IX/101, 131), Ponikve, obronci Medvednice u zapadnom dijelu  
 29. 03., 06. 04. 1930. (X/2, 7), Lipovečka gradina, Samoborska gora  
 30. 03., 29. 05. 1930. (IX/105, 144, X/3, 8), Oštrc, Samoborska gora  
 06. 04. 1930. (X/6a), Ludvić – potok = »L. p.«, Samobor  
 22. 04. 1930., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 22.04. 1930. (IX/119), Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 00. 05. 1930. (IX/129), Repinec, selo, prema Prekrižju, Samoborska gora  
 00. 05., 00. 06. 1930. (IX/129, 132), Samoborska gora  
 01. 05., 01. 06. 1930. (X/11), Ponikve, obronci Medvednice u zapadnom dijelu  
 04. 05. 1930., Avala, Srbija  
 09. 05. 1930., (IX/125), Treska – Dolina, Skopje, Makedonija  
 25. 05. 1930., Belec, Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 25. 05. 1930., Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 30. 05. 1930., ? Rob – Streh. → Sloven.!?  
 08. 06. 1930. (IX/132), Rude, kod Samobora  
 08. 06. 1930. (IX/133), Sv. Nedelja, Samoborska okolica  
 08. 06. 1930. (?VIII/85, IX 138), Sv. Lenard, Oštrc, Samoborska gora  
 13. 06. 1930. (IX/120), Struga – Lug, Hrvatsko Zagorje  
 13. 06. 1930. (IX/131), Kraj – donji, Harmica – Marija Gorica, Hrvatsko Zagorje  
 13. 06. 1930. (IX/148a, XII/61 ↔ 64), Mokrovićev trnac, Mokrovićev Brijeg, Harmica, Hrvatsko Zagorje  
 13. 06. 1930. (IX/104a, 108, 120, 146a), ? Lug, Struge, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 16. 06. 1930. (X/13), Požega, Slavonija  
 17., 18. 06., 02. 08. 1930. (X/20), Jankovac, Papuk, Požeško gorje  
 18. 06. 1930. (X/22, 29), Papuk, Slavonsko gorje = »P«  
 18. 06. 1930. (X/23), Dubrava, pod Papukom, Slavonsko gorje  
 18. 06. 1930. (X/22, 26), Kantrovci, kod Stražemana, Papuk, Slavonsko gorje  
 18. 06. 1930. (X/26), Stražemanski potok, Papuk, Slavonsko gorje  
 20. 06. 1930. (X/35), Pleternica, Slavonska Požega  
 20. 06., 24.-27. 08. 1930. (X/35, 59), Kutjevo, Papuk, Slavonsko gorje  
 21. 06. 1930. (X/32), Staro – Zvečevo, Slavonija  
 23. 06. 1930. (X/57), Dabrovac, Daruvar  
 25., 26. 06. 1930., Jerkov dolac, Rossijeva kuća, sjeverni Velebit  
 25., 26. 06. 1930., R. K. = Rossijeva kuća, pod Kukovima, sjeverni Velebit  
 26. 06. 1930., Fabin dolac, Rossijeva kuća, sjeverni Velebit  
 27. 06. 1930. (XI/3), Jarak – Srednji, kod Mrzle Vodice, Gorski Kotar  
 27. 06. 1930. (XI/3), Velika Voda, kod Mrzle Vodice, Gorski Kotar  
 27., 28. 06., 10. 07. 1930. (XI/3, 8, 12, 91), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 28. 06. 1930. (XI/9), Sleme, kod Mrzle Vodice, Gorski Kotar  
 28. 06. 1930. (XI/9), Zavoje, na Osoju kod Mrzle Vodice, 890 m, Gorski Kotar  
 28. 06. 1930. (XI/13a), Tisovac, Gorski Kotar, Delnice  
 29. 06. 1930. (XI/30), Ravno Podolje, Gornje Jelenje – Mrzla Vodica, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 30. 06. 1930. (XI/28, 37), S R = Suha Rječina, vrištine, Gorski Kotar, kod Mrzle Vodice  
 30. 06. 1930. (XI/50a = 94), Zgubidanka – Luke, Mrzla Vodica, Gorski Kotar

30. 06. 1930. (XI/51, <sup>39</sup>), Luke, Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 31. 06. 1930. (XI/43, 56), Barićeve livade, Vrbovsko, Ogulinski kraj  
 31. 06. 1930. (XI/46), Senjsko, kod Vrbovskoga, Gorski Kotar  
 31. 06. 1930. (XI/54), Vrbovsko, Ogulinski kraj  
 04. 07. 1930. (XI/71), Mihanovićevo dolac, Zelenjak, Klanjec  
 04. 07. 1930. (XI/72), Suhi Dol, nad Zelenjakom, Cesargradska gora  
 06. 07. 1930. (XI/73), Sovinica, okolica Kleka  
 06. 07. 1930. (XI/73, <sup>55</sup>), Klek kod Ogulina  
 06. 07. 1930. (XI/80), Javorek – izvor, Klek kod Ogulina  
 06. 07. 1930. (XI/81, 89), Turković selo, Klek kod Ogulina  
 07. 07. 1930. (XI/82), Modruš, Ogulinski kraj  
 07., 30. 07. 1930. (XI/82), Josip-dol, Plaški, Ogulinski kraj, Mala Kapela  
 07., 08. 07. 1930. (XI/85), Trnovac – bare, južno od Gospića, N od Brušana, Lika  
 07. 07., 30. 09. 1930. (X/6Z, XI/85), Gospić, Lika  
 08. 07. 1930. (XI/87), Kesići, kod Gračaca, Lika  
 08., 09. 07. 1930 (XI/89), Gračac, Lika  
 08. 07. 1930. (XI/90a), Mezinovac, Perušić, Lika  
 09. 07., 01. 10. 1930. (X/67, 74, XI/90), Plaški – Josip Dol (= Josipdol), Mala Kapela  
 15.-25. 07. 1930. (XII/5, 68, 77, 80), Troglav povrh Livna, Dinarske planine  
 16., 18. 07. 1930. (XII/6, 18), Samar, Dinara  
 17., 18. 07. 1930. (XVI/2, XII/6, 8, 22, 29, 54, 57, 82), »D« = Dinara planina; »D« = Dinara vrh  
 19. 07. 1930. (XII/33, 34), Ruja, Dinara  
 20. 07. 1930. (XII/34), Bat, Dinarske planine  
 20. 07. 1930. (XII/34, 36, 39), Razvale, Dinarske planine u skupu Troglava kod Livna pod Velikim Batom  
 20. 07. 1930. (XX/42, <sup>39</sup>), Klanac, na sjevernom obronku Janskog vrha, Dinara  
 20. 07. 1930. (XII/44), Janski vrh, Dinarske planine  
 21. 07. 1930. (XII/48), Lišćan, Dinarske planine  
 21. 07. 1930. (XII/48, 57), Aldukovac – Dinarske planine  
 21. 07. 1930. (XX/55), Jankovo brdo, Dinarske planine  
 21. 07. 1930. (XX/58, <sup>48</sup>), Lokve, Klečari, Dinarske planine  
 21., 22. 07. 1930. (XII/48), Klečari, Dinarske planine  
 22. 07. 1930. (XII/57), Snježnica, Dinara  
 22., 23., 24. 07. 1930. (XII/58, 54), Poljanice – Male, 1580 m, u skupu Troglava, Dinarske planine  
 24. 07. 1930. (XII/81), Vrh (1707 m), nasuprot Troglavu, Dinarske planine  
 26. 07. 1930., Novotnjev Kuk, Rossijeva kuća, sjeverni Velebit  
 26., 27. 07. 1930., Prutaš – Todorov dol, Durmitor, Crna Gora  
 28. 07. 1930., Soja, Škrka, Durmitor, Crna Gora  
 28. 07. 1930., ispod Voja, Škrka, Durmitor, Crna Gora  
 28., 30. 07. 1930., Škrka (jezero), Štit, Durmitor, Crna Gora  
 28., 29. 07. 1930. (XI/9-26), Osoj, kod Mrzle Vodice, Gorski Kotar  
 30. 07. 1930., Vojvodina pećina, Škrčko ždrijelo, Durmitor, Crna Gora  
 00. 08. 1930., Kamniške Alpe, Kamniške Alpe – sedlo, Slovenija  
 04. 08. 1930. (XI/65), Japica, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 05. 08. 1930. (XIII/14a), Buljma, povrh Velike Paklenice, južni Velebit  
 05. 08. 1930. (XIII/6), Medak – Badanj, južni Velebit  
 05. 08. 1930. (XIII/7), Dusina poljana, Badanj, južni Velebit

- 05., 06. 08. 1930. (XIII/5), Badanj, povrh Metka, južni Velebit  
 05., 06. 08. 1930. (XIII/7), Štirovac – Badanj, Medak, juž. (= sjev.) od Sv. Brda, južni Velebit  
 05., 06. 08. 1930. (XIII/15), Doc, između Buljme i Badnja, južni Velebit  
 07. 08. 1930. (XIII/18, 29), Babino jezero, Buljma, južni Velebit  
 07. 08. 1930. (XIII/18), 18 Vel = Babino jezero, južni Velebit  
 07. 08. 1930. (XIII/26), V ad 31 = Vaganski vrh, južni Velebit  
 07., 08. 08. 1930. (XIII/19, 21, 33, 40), Vaganski vrh, S od Medka (= Metka), južni Velebit  
 08. 08. 1930. (V = XIII/1-62 str. = Velebit – 62-73 str. = Lič. Plešev! 37a), Velebit  
 08. 08. 1930. (XIII/31, 44a), Golić, NO od Vaganskog vrha, povrh Metka, južni Velebit  
 08. 08. 1930. (XIII/38), »Nočište« II, 1540 m, Golići, južni Velebit  
 09. 08. 1930. (XIII/39, 48), Malovan, Golić, Vaganski vrh, južni Velebit  
 09., 10., 11. 08. 1930. (XIII/39), Bunovac, ispod Malovana (pod Vaganskim vrhom), južni Velebit  
 10. 08. 1930. (XIII/44), Paklenica Velika i Mala, kod Starigrada, južni Velebit  
 10. 08. 1930. (XIII/45), V<sub>61</sub> = Mala Paklenica, južni Velebit  
 12. 08. 1930. (XIII/50), Vrževit, ispod Trolokvice, Lička Plješevica  
 13. 08. 1930. (XIII/50), R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješevica  
 13. 08. 1930. (XIII/50), Vilena dolina, Vilena draga, Ruda Poljana, Lička Plješevica  
 13. 08. 1930., Zavižan – Gornji, Krajačeva kuća, sjeverni Velebit  
 14. 08. 1930. (XIII/60), Trovrh, iznad Dugih Luka, sjev. Lička Plješevica  
 22. 08. 1930., Batanovci, Sofija – Pernik, Bugarska  
 00. krajem 09. 1930., Sinj, grad  
 30. 09. 1930. (X/67), Mrežnica, kod Zvečaja, Duga Resa  
 30. 09. 1930. (X/67), Zvečaj, na Mrežnici (Duga Resa)  
 30. 09. 1930. (X/67), Sabadska bara, kod Plaškog, Ogulin  
 30. 09. 1930. (X/69), Sabadska Draga, kod Plaškog, Ogulin  
 01. 10. 1930. (X/78), Blata, stanica Javornik (Rudopolje), Lika  
 01. 10. 1930. (X/79), Javornik Mali, nad Udbinom, Lička Plješevica  
 01. 10. 1930. (X/79), Divoselska vriština, kod Gospića, Lika  
 01. 10. 1930. (X/79), Lički Novi, Gospić, Lika  
 02. 10. 1930. (X/83), Derala, kod Gospića (Pazarište), Lika  
 02. 10. 1930. (X/83), Munjava, blizu Josip-dola, Ogulinski kraj  
 12. 10. 1930. (X/79), »vriština« = Lika  
 08. 12. 1930., Sinj, put prema Vrlici

### 1931

- 02., 03., 14. 05. 1931. (XIII/66), Kalnik, sjeverna Hrvatska  
 17. 05. 1931. (XIII/68), Šenkovec, na Sutli, Hrvatsko Prigorje  
 20. 05. 1931. (XIII/72, <sup>Zs</sup>), Vranica (Žumberak), ispod Šipačkog brijega, Samoborska gora  
 20. 05. 1931. (XIII/72), Žumberak, područje Japetića, Samoborska gora  
 20. 05. 1931. (XIII/74), Sv. Gera  
 25. 05. 1931., Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06. 1931., Vranica (Žumberak), ispod Šipačkog brijega, Samoborska gora  
 04. 06. 1931. (XIII/76), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 04. 06. 1931. (XIII/77), Cerinski vir, Samoborska okolica, na putu od Japetića  
 04. 06. 1931. (XIII/78, 12), Japetić, Samoborski kraj  
 06. 06. 1931. (XIII/82), Klek kod Ogulina  
 07. 06. 1931. (XIII/78 - XVII/90), Leskovica – Japetić, Samoborska gora



09. 06. 1931. (XIV/56a), Babin potok kod Vrhovina, Mala Kapela  
 11. 06. 1931., Lič – (ko) Polje kod Marije Snježne, Gorski Kotar  
 11. 06. 1931. (XIV/2), Ličko Polje – Padež (kraj Viševice), Gorski Kotar  
 11. 06. 1931. (XIV/4), Marija Snježna, kod Lič-polja, Gorski Kotar  
 11. 06. 1931. (XIV/6, 8), Viševica, iznad Marije Snježne, Fužine, Gorski Kotar  
 11. 06. 1931. (XIV/10), Padež, kraj Viševice, Gorski Kotar  
 11. 06. 1931. (XV/71), Vlaško korito, Vlaško polje  
 11., 12., 21? 06. 1931. (XIV/1, 10, 12, 18), Fužine, Gorski kotar  
 12., 26. 06. 1931. (XIV/15, 58, <sup>110</sup>), Medveđak, Hrvatsko Primorje  
 16. 06. 1931. (XIV/20), Gradine, kod Udbine, Lika  
 16. 06. 1931. (XIV/21), Leskova Glava, kod Udbine, Lika  
 16. 06. 1931. (XIV/25), Mitićeva gradina, Udbina, Lika  
 16. 06. 1931. (XIV/29), Čaire, Udbinsko polje, Lika  
 16., 17. 06. 1931. (XIV/20, 30, 31), Udbina, Lika i Krbava, pijesci kod Šalamunića  
 17. 06. 1931. (XIV/30, 34), Šalamunić, Udbina, Lika  
 17. 06. 1931. (XIV/33), ? Vedriš (= Vedrište, Bjelopolje, Lika)  
 17. 06. 1931. (XIV/32, 34), Mutilić, Krbavsko polje  
 17. 06. 1931. (XIV/32, 34), Šalamunić, Udbina, Lika i Krbava  
 17. 06. 1931. (XIV/34), Laudonov gaj, Lika, istočno od Salamunića, Krbavsko polje  
 17. 06. 1931. (?XIV/34), Pećane, Krbavsko polje, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/34), Jošane G., Udbina, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/35), Kažata, Jošani, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/35), Banjska Draga, povrh Jošana, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/36), Duboki-o, kod Jošana, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/40, 42), Orlovača, iznad Udbinskog polja, Lička Plješevica  
 18. 06. 1931. (XIV/45), Grič, prije Brusnića, Lika  
 18. 06. 1931. (XIV/45), Matica Poljana, pod Brusničem, Lička Plješevica  
 18. 06. 1931. (XIV/45), Brusnić, sjeverno od Udbine, Lička Plješevica  
 19. 06. 1931. (XIV/52), Korenica, Lika  
 19. 06. 1931. (XIV/57), Vrhovine, Plitvička jezera  
 19. 06. 1931., R. p. = Ruda poljana, Debeli vrh – Vilena dolina, Lička Plješevica  
 25. 06. 1931., Zeleni brijeg, povrh Zvijezde, Zagreb  
 26. 06. 1931. (XIV/14, 57), Lič – Medveđak, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 26. 06. 1931. (XIV/68), Vinodol, Hrvatsko Primorje  
 01. 07. 1931. (XV/2), Rumunjska  
 09. 07. 1931. (XV/26-27, snimke: XVI/23), Omul, Rumunjska  
 16. 07. 1931. (?XXII/21), Bela Stena, Nidže-planina, Makedonija  
 23. 07. 1931., Kručićina – Suvovar, Crna Gora  
 23. 07. 1931., Suvovar, Kručićina, Crna Gora  
 24. 07. 1931., ?Bioč – Urdeni Do, Račvan, Volujak, Crna gora  
 24. 07. 1931., Kručica = Biočke Grede, v. Bioče, povrh Rožaja, Crna Gora  
 25. 07. 1931., Kručićina; Veliko Stabljansko jezero, 1380 m, Crna Gora  
 25. 07. 1931., Veliko Stabljansko jezero, Kručićina, Crna Gora  
 28. 07. 1931., Korita pod Vlasuljom, Hercegovina – Crna Gora  
 28., 30. 07. 1931., Vlasulja – Korita – Struge, 2160 m, Hercegovina – Crna Gora  
 28., 30. 07. 1931., Vlasulja – Korita (1900 – 2100 m), Vlasulja – Struge (2300 m), Hercegovina – Crna Gora

30. 07. 1931., Struge, Vlasulja, Crna Gora  
 31. 07. 1931., Maglič, vrh (Hercegovina), Bosna!  
 01. 08. 1931., Trnovačko jezero, 1600 m, Hercegovina – Crna Gora  
 04. 08. 1931. (XVI/4), Uščenac – draga, Dinarske planine  
 04., 05. 08. 1931. (XVI/6, 22), Privirje, Dinarske planine  
 05., 06., 07. 08. 1931. (XVI/8), Troglav povrh Livna, Dinarske planine  
 05., 07. 08. 1931. (XVI/22), Poljanice – Male, 1580 m, u skupu Troglava, Dinarske planine  
 07. 08. 1931. (XVI/20), Klekovača, Male Poljanice, Dinarske planine  
 07. 08. 1931. (XVI/22), Despetovac, Aldukovac, Dinara  
 08. 08. 1931. (XVI/20, 22), Aldukovac – Dinarske planine  
 13.-16. 08. 1931. (XIV/76), Šenkovec, na Sutli, Hrvatsko Prigorje  
 21. 08. 1931. (XIV/77), Sveti Petar, na Mrežnici  
 00. 09. 1931. (XIV/79), Podsused, Zagreb  
 04. 09. 1931. (XIV/78), Lonjsko polje  
 04. 09. 1931. (XIV/78), Krivaja, Lonjsko polje  
 04. 09. 1931. (XIV/78), Osekovo – Koštrina, Lonjsko polje  
 14. 09. 1931. (XXXII/44), Lekenik – Peščenica, Turo-polje  
 00. 10. 1931., Laško u Savinjskoj dolini, Slovenija

## 1932

00. 03. 1932., Borošak, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 24. 03. 1932., Harmica, kod Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 14. 04. 1932., Krasno, Otočki kraj, Lika  
 14. 04. 1932., Stoci kod Krasna, Otočki kraj, Lika  
 00. 05. 1932. (XIII/66 v. XVI/78), Vas Gunte, kod Krškog, Slovenija  
 15. 05. 1932., Adolfovac – Rebroy, Medvednica  
 15. 05. 1932., Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 16. 05. 1932., Rebroy, iznad Gračana, Medvednica  
 16. 05. 1932., Sava, uz lijevu i desnu obalu, Zagreb  
 17. 05. 1932., (Lazarica) Siljevača kod Jasenka = uneseno pod S  
 17. 05. 1932., Siljevača kod Jasenka  
 17. 05. 1932., Stari Grad, Samobor  
 22. 05. 1932., Bliznec (kod tunela) – Sljeme  
 22. 05. 1932., Kraljičin Zdenac, Medvednica  
 00. 06.-00. 07. 1932. (XVI/77), Židovnjak, Bedekovčina, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06., 00. 07., 08. 09. 1932. (XVII/32, 35), Brusnić, sjeverno od Udbine, Lička Plješevica  
 07. 06. 1932. (XV/75), Šenkovec, na Sutli, Hrvatsko Prigorje  
 07., 11. 06. 1932. (XV/74, <sup>88</sup>), Josip-dol, Plaški, Ogulinski kraj, Mala Kapela  
 09. 06. 1932. (XV/53), Novi Vinodol, Hrvatsko Primorje  
 09. 06. 1932. (XV/53, 67), Francikovac, Nehaj-grad, Senj, Hrvatsko Primorje  
 09. 06. 1932. (XV/53, 67), Nehaj-grad, Senj, Hrvatsko Primorje  
 09. 06.; 30. 07. 1932. (XV/53, 78; XVII/7, 8), Breze, povrh Novog, Hrvatsko Primorje, Velika Kapela  
 10. 06. 1932. (XV/66, 69a), Veljun, iznad Senja, Hrvatsko Primorje  
 11. 06. 1932. (XV/71), Crni Kal kod Vratnika  
 11. 06. 1932. (XV/71), Vršić – selo,

11. 06. 1932. (XV/73), Križ-polje (= Krišpolje), Hrvatsko Primorje, Veljun  
 19. 06. 1932. (XIII/84), Lipa, Medvednica u istočnom dijelu  
 19. 06. 1932.?1933. (XIII/84), Marija Snežna, blizu Lipe, Medvednica  
 26. 06. 1932. (XIV/87), Miševica, Miščević, Bijele stijene, Velika Kapela  
 27., 28. 06. 1932. (XIV/83, 90), Bijele Stijene, Velika Kapela  
 27., 29. 06. 1932. (XIV/94, 125), Breze, Jasenak, Bijele Stijene, Velika Kapela  
 29. 06. 1932. (XIV/83, 94), Jasenak, ispod Bjelolasice, na cesti Ogulin – Novi, Velika Kapela  
 29. 06. 1932. (XIV/98), Mošunje, Stalak, Velika Kapela  
 29. 06. 1932. (XIV/98), Stalak, Mošunje, Velika Kapela  
 29. 06. i 30. 07. 1932. (XVII/7), Rujnik, iznad Breza (povrh Novog Vinodolskog)  
 00. 07. 1932., Medveđak, Hrvatsko Primorje  
 00. 07., 31. 08. 1932. (XVII/25, 27), Velinac nad Karlobagom, srednji Velebit  
 06. 07. 1932., Leskova Draga, Udbina, Lika  
 20. 07., 18. 09. 1932. (IX/53), Risnjak, Gorski Kotar  
 26. 07. 1932. (XV/78, XVII/2), Grobničko polje, Hrvatsko Primorje  
 27. 07. 1932. (XV/80), Podkilavac, Grobničko polje, Hrvatsko Primorje  
 27., 28., 29. 07. 1932. (XV/83, 85, 95, 103, 104), Obruč, Hrvatsko Primorje  
 28. 07. 1932. (XV/99), Vidalj – vrh, Obruč, Hrvatsko Primorje  
 29. 07. 1932. (XV/94), Nić, kuća na Obruču, Hrvatsko Primorje  
 29. 07. 1932. (XV/94), Pakleno, Obruč, Hrvatsko Primorje  
 29. 07. 1932. (XV/99), Haklići (= Hahlići), Obruč, Hrvatsko Primorje  
 30. 07. 1932. (?XVII/8, 9, 10), Kita – Mali Rujnik  
 00. 08. (i dr.) 1932., Malinska, otok Krk  
 30. 08. 1932. (VII/7), Bater – Novi Vinodolski  
 30. 08. 1932. (XVII/18), Mamutovac, Oštarije  
 31. 08. 1932. (XVII/22), Duboko-i, Badanj, srednji Velebit  
 04. 09. 1932. (VII/48a), Brdo, Udbina, Lika  
 08. 09. 1932. (XVII/32), Vedro polje kod Udbine, Krbavsko polje  
 09. 09. 1932. (XVII/32, 45), Udbina, Lika i Krbava  
 09. 09. 1932. (XVII/47), Čairak, Udbina, Lika  
 09. 09. 1932. (XVII/50), Ploče – Udbina, Lika  
 13. 09. 1932. (XVII/54, 93), Musulin potok, pod Klekom, Ogulinski kraj  
 14., 15., 16. 09. 1932. (XVII/55, 57, 60, 66), Samarske stijene, Mošunje, Velika Kapela, južni dio Gorskog Kotara  
 15. 09. 1932. (XVII/64a), Begova staza, Velika Kapela  
 15. 09. 1932., ! Samad = Samarske stijene  
 16. 09. 1932. (XIV/66, 67), Mošunje, Stalak, Velika Kapela  
 16. 09. 1932. (XVII/67, 69), Banska vrata – Mošunje, Samarske stijene, Velika Kapela  
 16. 09. 1932. (XVII/67a, 72), Crna Draga, Samarske stijene, Velika Kapela  
 17. 09. 1932. (XVII/68, 69), Kolovratske stijene, Velika Kapela  
 17., 26. 09. 1932. (XVI/82), Hum – Gorice, H. – Bobovec, H. – kod Dubravice, H. – Marija – Goričke gore, Hrvatsko Zagorje  
 26., 27. 09. 1932. (XVI/82), Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 27. 09. 1932. (XVI/83), Kupljenovo, kod Zaprešića, Pušća – Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 04. 12. 1932., Dubrava, potok, Maksimir, Zagreb, Fakultetsko dobro

**1933**

00. 03. 1933., Črnomerec, Zagreb
00. 03. 1933. (XVII/82), Vrapčev breg, povrh Šenkovca
00. 03. 1933. (XVII/85a), Lučelnica, kod Halperova mlina (prema Tuhlju, Hrv. Zag.)
00. 03. 1933.?, Sv. Lenard, Oštrc, Samoborska gora
12. 03. 1933. (XVII/82), Dubrava, cretovi, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
12. 03. 1933. (XVII/82), Lug, Breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
18. 03. 1933. (XVII/84), Rude, kod Samobora
01. 04. 1933. (XVII/88), Črnomerec, Zagreb
02. 04. 1933. (XVII/88), Brestovac, Medvednica
02. 04. 1933. (XVII/89), Kraljevec, Šestine, Medvednica
07. 04. 1933. (XII/89), Japetić, Samoborski kraj
07. 04. 1933. (XII/89), Rude, kod Samobora
07. 04. 1933. (XVII/90 - XIII/78), Leskovica – Japetić, Samoborska gora
11. 04. 1933. (XVII/92), Sovinica, okolica Kleka
11. 04. 1933. (XVII/54, 93), Musulin potok, pod Klekom, Ogulinski kraj
11. 04., 00. 07. 1933. (XVII/91, XVIII/32), Klek kod Ogulina
11. 04. 1933. (?XVI/84), Puškarić – selo, okolica Kleka
11. 04. 1933. (XVII/96), Pečnik, okolica Kleka
12. 04. 1933. (XVI/84), Vrbovsko, Ogulinski kraj
12. 04. 1933. (XVI/87), Moravice – Srpske, Gorski Kotar
12. 04., 08. 05. 1933. (XVI/84, 87, XVIII/2), Medveđak, Hrvatsko Primorje
00. 05. 1933., Stražnjec, istočni dio Medvednice
08. 05. 1933. (XVIII/2), Voljak, brdo pred Medveđakom, Hrvatsko Primorje
16. 05. 1933., Cerinski vir, Samoborska okolica, na putu od Japetića
23. 05. 1933. (XVIII/7), Pšunj, Slavonsko gorje
00. 06. 1933., Tivat, Boka Kotorska, Crna Gora
14. 06. 1933., Šatorina, granica sjev.-sred. Velebit
18. 06. 1933., Prčan (= Prčanj), Boka Kotorska
18. 06. 1933. (XVIII/9), Sv. Petka, na Glavacem (= na Glavacama), Gacko polje, Lika
18. 06. 1933. (XVIII/10), Vrbovice, povrh Glavaca, Gačko polje, Otočki kraj, Lika
- 18., 19. 06. 1933. (XVIII/9), Gacko polje, kod Otočca, Lika
18. 06., 19. 08. 1933. (XVIII/15), Glavace – Sv. Petka, prema Drenovom Klanцу i Gackoj, Otočki kraj, Lika
18. 06. 1933. (XVIII/9), Sv. Petka, na Glavacem (= na Glavacama), Gacko polje, Lika
- 18., 19. 06. 1933. (XVIII/9), Gacko polje, kod Otočca, Lika
22. 06. 1933. (XVIII/18), Gradište, Samobor
22. 06. 1933. (XVIII/18), Samoborska gora
22. 06. 1933. (XVIII/18), Draganja, selo, Samobor (= Draganje Selo)
22. 06. 1933. (XVIII/18), Slani dol, Samoborska gora
23. 06. 1933. (XVIII/22, 89, 99), Podsused, Zagreb
23. 06. 1933. (XVIII/25), Savski pijesci
00. 07. 1933. (XVIII/30), Plaški – Josip Dol (= Josipdol), Mala Kapela
00. 07. 1933. (XIX/42, 51), Grabovica – Diva, uz Neretvu, Čvrsnica, Grabovica Donja, G. Gornja, uz Radavu, na Neretvi, uz prugu Rivišća, Hercegovina
00. 07. 1933., Račice, kod Tivata, Dubrovnik
07. 07. 1933. (XIX/91, 93), Škrka (jezero), Štit, Durmitor, Crna Gora

20. 07. 1933. (XIX/11), Puhov Čair, Trebević, Bosna  
 20. 07. 1933. (XIX/11), Trebević, Bosna, 1600 m  
 20. 07. 1933. (XIX/12), Dolina Bistrice, Sarajevo, Bosna  
 20., 30. 07. 1933. (XIX/61), Čabulja, Hercegovina  
 21. 07. 1933. (XIX/12), Polje – Dugo, Ravna planina, Bosna  
 21. 07. 1933. (XIX/12), Dugo Polje, Ravna planina, na Igmanu, Bjelašnici, Bosna  
 21., 27. 07. 1933. (XIX/12), Ravna planina, kod Sarajeva, Bosna  
 21. 07. 1933. (XIX/13), Pale, Ravna planina, Bosna  
 22. 07. 1933. (XIX/13), planina Plasa, Čvrstica, Hercegovina  
 22. 07. 1933. (XIX/13), Šišnje, Glavica, Plasa, Čvrstica, Hercegovina  
 22. 07. 1933. (XIX/13), Orlovine, planina Plasa, Čvrstica, Hercegovina  
 22., 23., 24., 25. 07. 1933. (XIX/16, 23), Oštrovača, planina Plasa, Čvrstica, Hercegovina  
 22., 24. 07. 1933. (XIX/13, 21), Drijenač, planina Plasa, Hercegovina  
 22., 25. 07., 25. 08. 1933.? (XIX/30) Drinača, iznad Dive Grabovice (2.000 m), Čvrstica, Hercegovina  
 23. 07. 1933. (XIX/16, 18), Veliko Šljeme, Čvrstica, Hercegovina  
 23., 30. 07. 1933. (XIX/18, 62), Veliko Šljeme, Čvrstica, Hercegovina  
 23. 07. 1933. (XIX/16), ?Crkvice – Donje, C. Gornje, sjeverozapadni dio Durmitora  
 23. 07. 1933., Soko planina, Durmitor, Crna Gora  
 24. 07. 1933., Nedajno, Durmitor, Crna Gora  
 24. 07. 1933., Sušica, Durmitor (Sirova gora), Crna Gora  
 24. 07. 1933., Sirova gora nad Sušicom, Durmitor, Crna Gora  
 24., 25. 07. 1933. (XIX/21), Crepulja, Drijenač, Čvrstica, Hercegovina  
 25. 07. 1933. (XIX/23), Mala Crna Gora, Durmitor, Crna Gora  
 25., 26. 07. 1933. (XIX/35), Podi, između Vilinca i Drinače, Čvrstica, Hercegovina  
 26. 07. 1933. (XIX/36, 37), Veliki Vilić, Čvrstica, Hercegovina  
 26. 07. 1933., Radovo lice, Durmitor, Crna Gora  
 26. 07. 1933., Rtanj – Suhi, Durmitor, Crna Gora  
 26. 07. 1933., Suhi Rtanj, Durmitor, Crna Gora  
 27. 07. 1933., Račvan, 2300 m, Durmitor, Crna Gora  
 27. 07., 05., 07. 08. 1933. (XIX/82, 85, 88), Bobotov Kuk – Štit, Durmitor, Crna Gora  
 27. 07., 09. 08. 1933. (XX/9, 17), Ališnica, Durmitor, Crna Gora; Ališnica Gornja, 2000-2100 m  
 27. 07. 1933. (XIX/43a), Strmenica, pod Drinačom, Čvrstica, Hercegovina  
 27. 07. 1933. (XIX/45), Jelenak, Čvrstica, Hercegovina  
 27., 28., 30. 07. 1933. (XIX/52, 58, 95), Čvrstica, pod vrhom, Hercegovina  
 28. 07. 1933. (XX/52), ? Planinica iznad Ališnice, Durmitor, Crna Gora  
 29. 07. 1933. (XIX/60, 61), Bara, Bare, Čvrstica, Hercegovina  
 30. 07. 1933. (XIX/62), Velika Vlačina, Čabulja, Hercegovina  
 30. 07. 1933. (XIX/64), Drežnica, Čabulja, Hercegovina  
 30. 07. 1933., »Oko«, pod Crvenim Gredama, Durmitor, Crna Gora  
 31. 07. 1933. (XIX/4, 9, 65), Glogovo, kod Jablanca, Prenj, Hercegovina  
 31. 07. 1933. (XIX/64), Prenj-Mali, Hercegovina  
 31. 07. 1933. (XIX/65), Galić, iz Glogova, Prenj, Hercegovina  
 31. 07., 01. 08. 1933. (XIX/64), Veliko Brdo, Prenj, Hercegovina  
 00. 08. 1933. (XIX, XX), Mliječni Dolovi, Durmitor, Crna Gora  
 01., 10. 08. 1933. (XX/18, 22), Savin Kuk, Durmitor, Crna Gora  
 01. 08. 1933. (XIX/69), Lučine, Prenj, Hercegovina

- 01., 02. 08. 1933. (XIX/66, 77a), Otiš, Prenj, Hercegovina  
 01., 02. 08. 1933. (XIX/67, 69), Prenj – Veliki, Hercegovina  
 02. 08. 1933. (XIX/69, 73, 74), Lupoglav, iz Glogova, Prenj, Hercegovina  
 02. 08. 1933. (XIX/76a), Tisovica, Prenj, Hercegovina  
 02. 08. 1933. (XIX/120 – 74), Sivadija, Prenj, Hercegovina  
 02., 03. 08. 1933. (XIX/72), Lojanik, Dobri Dô, Durmitor, Crna Gora  
 02., 04., 05., 06., 08. 1933. (XIX/80, 91), Dobri Dô, Klještina pod Žutom Gredom, Durmitor (XIX/78), Crna Gora  
 03. 08. 1933. (XIX/77), Udbar, Prenj, Hercegovina  
 03. 08. 1933. (?XIX/77), Lokvica, pod Međedom, Durmitor, Crna Gora  
 03., 04., 05., 08. 08. 1933. (XIX/80, 91), Žuta Greda, nad Klještinom, Dobri Dô, Durmitor, Crna Gora  
 05. 08. 1933. (XIX/78), Vrbnica, dolina, Maglič, Hercegovina  
 06. 08. 1933. (XIX/80), Carski Dô, Crna Gora  
 06. 08. 1933. (XIX/80), Prutaš – Todorov dol, Durmitor, Crna Gora  
 06. 08. 1933. (XIX/80), Todorov dô, Durmitor, Crna Gora  
 07. 08. 1933. (XIX/83), Razvale, Durmitor, Crna Gora  
 07. 08. 1933. (XIX/90), Vjetrena Brda, Durmitor, Crna Gora  
 07., 08. 08. 1933. (XIX/82, 92), Štit = sedlo Štita – Bobotov Kuk, Durmitor, Crna Gora  
 08. 08. 1933. (XIX/2), Škrka (jezero), Štit, Durmitor, Crna Gora  
 09. 08. 1933. (XX/11), Štit = sedlo Štita – Bobotov Kuk, Durmitor, Crna Gora  
 10. 08. 1933. (XX/18, 25, 28), Šljeme, na Durmitoru, Crna Gora  
 10. 08. 1933. (XX/18a), Međed, Durmitor, Crna Gora  
 10., 11., 12. 08. 1933. (XIX/10-XX/8, 28), Crno jezero, kod Žabljaka, Durmitor, Crna Gora  
 12. 08. 1933. (XIX/6), Žabljak – Klještina, Durmitor, Crna Gora  
 12. 08. 1933. (XX/27), Pirlitor, Durmitor, Crna Gora  
 12. 08. 1933. (XX/29), Vrelo selo, Durmitor, Crna Gora  
 28. 08. 1933. (XVIII/35), Gola Plješevica = G. Plj. (NO od Korenice), Lička Plješevica  
 29. 08. 1933. (VIII/35, 41), Jarača, Bijeli vrh, Lička Plješevica  
 28. 08. 1933. (XVIII/36), Kamenica, Lička Plješevica  
 29. 08. 1933. (XVIII/36), Bijeli vrh, ispod Bare, Lička Plješevica  
 29. 08. 1933. (XVIII/40), Bara Mala povrh Gole Plješevice, Lička Plješevica  
 31. 08.–01. 09. 1933. (XVIII/45), Breze, povrh Novog, Hrvatsko Primorje, Velika Kapela  
 01. 09. 1933. (XVIII/45, 50), Jasenak, ispod Bjelolasice, na cesti Ogulin – Novi, Velika Kapela  
 01. 09. 1933. (XVIII/50), Lisina, Velika Kapela  
 02. 09. 1933. (XVIII/50, 52), Drežnica, Velika Kapela  
 03. 09. 1933. (XVIII/56, 58), Bitoraj – Drežnički, Velika Kapela  
 03. 09. 1933. (XVIII/57), Stalak, Mošunje, Velika Kapela  
 04. 09. 1933. (XVIII/57), Vrelo, Bjelolasica, Velika Kapela  
 04. 09. 1933. (XVIII/58), Gomirkovica livade, Bjelolasica, Velika Kapela  
 04. 09. 1933. (XVIII/57, 61), Bjelolasica (Jasenovačko polje, Begovo Razdolje), Velika Kapela  
 04. 09. 1933. (XVIII/61), Milivojka, Bjelolasica, Velika Kapela  
 00. 00. 1933., Mirogoj, Zagreb  
 00. 00. 1933., Sutla, Hrvatsko Zagorje



**1934**

02. 04. 1934. (XVIII/67), Hum – Gorice, H. – Bobovec, H. – kod Dubravice, H. – Marija – Goričke gore, Hrvatsko Zagorje
- 02., 03., 11. 04. 1934. (XVIII/63), Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje
03. 04. 1934. (XVIII/68), Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje
03. 04. 1934. (XVIII/69), Japica, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje
03. 04. 1934. (XI/67, XVIII/72), Tri Pećine u Zelenjaku kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje
03. 04. 1934. (XVIII/73), Rizvica, nad Zatrebom, kod Klanjca, Hrvatsko Zagorje
03. 04.-01. 05. 1934. (XXI/2), Medvedak, Hrvatsko Primorje
04. 04. 1934., Bakar – Krasica, Hrvatsko Primorje
05. 04., 01. 05. 1934. (XXI/6), Hreljin – Plase, Plase – Hreljin, Hrvatsko Primorje
- 05., 06. 04. 1934., Kovačevo, Čavle, Hrvatsko Primorje
15. 04. 1934., Črnomerec, Zagreb
15. 04. 1934., Gaudencove pećine, Črnomerec – Mikulići, Medvednica
15. 04., 08., 17. 06. 1934., Mikulić – selo, iznad sela, podnožje Medvednice
15. 04. 1934., Sv. Jakov, crkvice, Podsused, Zagreb
15. 04., 17. 06., 1934., Sv. Jakov, Sljeme, Zagrebačka gora
- 15., 17., 20., 24. 04. 1934. (XVIII/75, 84), Pojatno, ispod Vel. Vrha, Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje
- 15., 22. 04. 1934. (XVIII/75), Veliki Vrh, kod Zaprešića, Gornja Pušća, Hrvatsko Zagorje
- 17., 24. 04. 1934. (XVIII/84), Draganički lug, kod Draganića, okolica Karlovca
21. 04. 1934. (VIII/74), Rim, iza Mirogoja, Zagreb
21. 04. 1934. (XVIII/90), Sv. Martin, Podsused, Zagreb
- 21., 24., 27. 04. 1934., Podsused, Zagreb
23. 04. 1934., Anin-dol, Samobor
24. 04. 1934. (XVIII/84), Leskovac, Draganići, okolica Karlovca
24. 04. 1934. (XVIII/84), Jelas, šuma, Draganići, Karlovac
24. 04. 1934., Jablanovec, Podsused, Zagreb
24. 04. 1934. (XVIII/90), Srednjak, iznad Dolja, Medvednica kod Podsuseda
24. 04. 1934., Sv. Lovrenc, Slovenija
24. 04., 00. 09. 1934. (XX/88a), Dolje, Podsused, ispod Srednjaka, Medvednica
28. 04., 05., 06. 05. 1934. (XVIII/98, XX/44), Gračec, Medvednica
29. 04. 1934. (XXVII/91), Medvednica
29. 04. 1934. (XX/39), Podlipovec, uz Lipovečku Gradnu, na obroncima Oštrca, Samoborska gora
29. 04. 1934. (XX/39, 42), Lipovec – Palačnik, pod Oštrcem, Samoborska okolica
29. 04., 03. 06. 1934. (XX/39,74), Oštrc, Samoborska gora
01. 05. 1934.(XXI/6) Razboj, okolica Plasa, Hrvatsko Primorje
- 05., 23. 05. 1934., Maslinica na otoku Šolti, Split
07. 05. 1934. (XX/50), Draganički lug, kod Draganića, okolica Karlovca
08. 05. 1934. (XX/51), Ganje, Crna Mlaka
- 08., 12. 05. 1934. (XX/50), Crna Mlaka kod Zdenčine, okolica Zagreba
- 08., 12. 05. 1934. (XX/50), Zdenčina – Crna Mlaka (Kupčina)
10. 05. 1934., Plješivica, Rude, Samobor
10. 05. 1934., Rude, kod Samobora
10. 05. 1934. (XX/51), Kraljevec, Šestine, Medvednica
12. 05. 1934., Zvijezda, Zagreb

15. 05. 1934. (XX/57), Samobor  
 19. 05. 1934., Sava, uz lijevu i desnu obalu, Zagreb  
 21. 05. 1934., Radnička cesta, Zagreb  
 24., 25. 05. 1934. (XX/69), Marjan, Split  
 26. 05. 1934. (XX/69), Kozjak, Split  
 26. 05. 1934. (XX/69), Mosor, Split  
 31. 05. 1934., Maksimir, Zagreb  
 03. 06. 1934. (XX/73), Sv. Lenard, Oštrc, Samoborska gora  
 04., 05. 06. 1934., Krasica – Rebar, Hrvatsko Primorje  
 06., 08. 06. 1934. (XX/75), Kalinovica, okolica Zagreba  
 10., 15. 06. 1934., Medved-grad, Medvednica  
 10., 17. 06. 1934., Sljeme, Medvednica  
 12. 06. 1934. (XXI/9), Kosinj, sjeverni Velebit  
 12.-15. 06. 1934. (XXI/9), Živulje, Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 12., 15. 06. 1934. (XXI/9, 22), Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 14., 16. 06. 1934. (XXI/9, 20), Šatorina, granica sjev.-sred. Velebita  
 14. 06. 1934. (XXI/17), Dokozin-plan, sjeverni Velebit  
 14. 06. 1934. (XXI/19), Ograđenik, sjeverni Velebit  
 15. 06. 1934., Šestine – Kraljičin Zdenac, Medvednica  
 15. 06. 1934. (XXI/26), Bovan = Bovno, Kosinj – Štirovača, sjeverni Velebit  
 15. 06. 1934. (XXI/26), ? Prašćanica, iznad Bovana, ? Velebit  
 17. 06. 1934., Pongračeva lugarnica, Sljeme, Medvednica  
 17. 06. 1934., Slani dol, Samoborska gora  
 27. 06. 1934., Šalata, Zagreb  
 04. 07. 1934. (XX/?), Elvirin put, Sljeme, Medvednica  
 14., 15., 20. 07. 1934. (XXII/11, 12, 59), Skočivir, Šipkovo, (Kajmakčalan), Nidže-planina, Makedonija  
 15. 07. 1934. (XXII/12, 59), Šipkovo – Skočivir, Nidže-planina, Makedonija  
 15., 16. 07. 1934. (XXII/12, 18), Stalkov grob, planina Nidže, Makedonija  
 16. 07. 1934. (XXII/27), Bela Greda = Stalkov zub, Nidže-planina, Makedonija  
 16. 07. 1934. (XXII/27), Stalkov Zub = Bijela Greda, Nidže-planina, Makedonija  
 16., 17. 07. 1934. (XXII/20), Dobrovoljačka česma, Nidže-planina, Makedonija  
 17. 07. 1934. (XXII/17, 18, 38), Dobrovoljačko groblje, Nidže-planina, Makedonija  
 17. 07. 1934. (XXII/31), Siva Stena (Kajmakčalan), Nidže-planina, Makedonija  
 17., 18. 07. 1934. (XXII/31, 38, silaz), Kajmakčalan, Nidže-planina, Makedonija  
 19. 07. 1934. (XXII/50), Rajs, planina Nidže, Makedonija  
 19. 07. 1934. (XXII/51), Belo Grofelo, Floka, Nidže-planina, Makedonija  
 19. 07. 1934. (XXII/51, 53), Floka, Nidže-planina, Makedonija  
 23., 24. 07. 1934. (XXII/62, 68, 74), Pepeljak, planina Jakupica, Makedonija  
 23., 26. 07. 1934. (XXII/71), Patiška reka, izvor, Oštri vrh, Karadžica, Jakupica, Makedonija  
 23., 26., 27. 07. 1934. (XXII/80), Oštri vrh, iznad Patiške reke (= Reke), (Karadžica), Jakupica, Makedonija  
 23. 07. 1934., Dobrna, Štajerska, Slovenija  
 23.-28 07. 1934. (XXII/80), Salakova, planina Jakupica, Makedonija  
 24. 07. 1934. (XXII/74), Jezera, Pepeljak, planina Jakupica, Makedonija  
 24., 27., 31. 07. 1934. (XXII/78), Solunski put, planina Jakupica, Makedonija  
 25., 27., 31. 07. 1934. (XXII/77, 80, 81), Ubavo (vrh 2300 m) – Salakova, Jakupica, Makedonija

28. 07. 1934. (XXII/89), Aliagica, Jakupica, Makedonija  
 28., 29., 30., 31. 07. 1934. (XXII/89, 93, 117; XXIII/4, 9), Begovo, planina Jakupica, Makedonija  
 29., 30. 07. – 02. 08. 1934. (XXII/62, XXIII/4-8), planina Jakupica, Makedonija  
 29.-31. 07. 1934. (XXII/94, XXIII/2), Solunska Glava, planina Jakupica, Makedonija  
 30. 07. 1934. (XXIII/3a), Babuna, točilo, 2000 m, planina Jakupica, Makedonija  
 31. 07. 1934. (XXIII/9), Cvetovo, Jakupica, Makedonija  
 31. 07. 1934. (XXIII/9, 13), Salakova, planina Jakupica, Makedonija  
 31. 07. 1934. (XXIII/14), V = Velebit; B. Varićak, leg.  
 03. 08. 1934. (XXIII/15), Staro selo pod Ljubotonom, Šar-planina, Makedonija  
 03., 04., 05. 08. 1934. (XXIII/16, 31<sup>41-45</sup>), Ljuboten, vrh, Šar-planina, Makedonija  
 05. 08. 1934. (XXIII/15, 39, 41, 42), Livadica, Šar-planina – Piribeg, (2260 m, uz jezero), Makedonija  
 05. 08. 1934. (XXIII/33a), Ljubotenska reka, Šar-planina, Makedonija  
 05. 08. 1934. (XXIII/33a), Sedlo (Ljuboten), Šar-planina, Makedonija  
 06. 08. 1934. (XXIII/54), Jezerine, Šar-planina, Makedonija  
 06., 07. 08. 1934. (XXIII/42, 46, 49), Piribeg, Šar-planina, Makedonija  
 07. 08. 1934. (XXIII/55), Čaušica, Šar-planina, Makedonija  
 07. 08. 1934. (XXIII/58-68, 62, 82-92), Bistrica, 2480 m, Šar-planina, Makedonija  
 07., 08. 08. 1934. (XXIII/69, 74), Kobilica – Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 08. 08. 1934. (XXIII/14), Dobroška Reka, Šar-planina, sjeveroistočno od Tetova, Makedonija  
 08. 08. 1934. (XXIII/69, 77, 80, 80a, 81), Sedlo, Kobilica, Šar-planina, Makedonija  
 23. 08. 1934., Hudičova graba, Dobrna, Štajerska, Slovenija  
 15. 09. 1934. (XX/78), Sesevski Kraljevec, šuma, okolica Zagreba  
 15. 09. 1934. (XX/78), Šašinovec kod Seseva  
 15. 09. 1934. (XX/80), Lužan, Seseve, Šašinovački (= Šašinovečki) lug  
 15. 09. 1934. (XX/83), selo Kobiljak, Mokrice – Dubrava, Zagorje  
 18. 09. 1934. (XX/86), Podsused, Zagreb  
 18. 09. 1934. (XX/86), Srednjak, iznad Dolja, Medvednica kod Podsuseda  
 27. 09. 1934. (XXIII/90), Kotari, kod Bobovca, Hrvatsko Zagorje  
 03. 10. 1934. (XXIII/91), Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 03. 10. 1934. (XXIII/94), Novi Melini, Klanjec, Hrvatsko Zagorje  
 21. 10. 1934. (XVII/89), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 21. 10. 1934. (XX/95), Lipovečka dolina, Samoborska okolica  
 26. 10. 1934. (XXIII/95), Suhaja, šuma, Čazma  
 26. 10. 1934. (XXIII/97), Čazma, Čazmanski mlin, sjeverna Hrvatska  
 00. 00. 1934., Maslinica, otok Krk

### 1935

24. 03. 1935. (XXI/38), Harmica, kod Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 24. 03. 1935. (XXI/38, 41), Vukovo selo (= Selo), ispod Marije Gorice, Hrvatsko Zagorje  
 24., 25. 03. 1935. (XXI/38), Kraj – donji, Harmica – Marija Gorica, Hrvatsko Zagorje  
 25. 03., 20. 04. 1935. (XXI/63), Veliki Vrh, kod Zaprešića, Gornja Pušća, Hrvatsko Zagorje  
 31. 03., 27. 09. 1935., Dol Veliki, Samoborska gora  
 31. 03. 1935. (XXI/47), Palačnik, Črnc, okolica Samobora  
 31. 03. 1935. (XXI/47), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 25. 03., 22. 04. 1935. (XXI/42, 63), Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 07. 04., 19. 05. 1935. (XXI/49, 91), Marija Gorica, Hrvatsko Zagorje

11. 04. 1935., Ludvić – potok = »L. p.«, Samobor  
 11. 04. 1935. (XXI/54), Samoborska gora  
 11. 04. 1935. (XXI/54), Veliki Dol, Samoborska gora, pod Oštrcem  
 11., 15. 04. 1935. (XXI/54), Samobor  
 20. 04. 1935. (XXI/62), selo Kobiljak, Mokrice – Dubrava, Zagorje  
 23. 04. 1935. (XXI/76), Novi Melini, Klanjec, Hrvatsko Zagorje  
 23., 24. 04. 1935. (XXI/66), Cesar-grad, Hrvatsko Zagorje  
 29. 04. 1935., Prizidica, Čiovo, Split  
 29. 04. 1935., Otok Čiovo, nedaleko Prizidice na južnoj obali  
 03. 05. 1935. (XXI/79), Remetska cesta, okolica Zagreba  
 04. 05. 1935. (XXI/81), Mokrice – Dubrava, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 12. 05. 1935. (XXI/84), Crnac – Mali, Crnac – Veliki, Samoborska gora  
 12. 05. 1935. (XXIII/95), Palačnik, Črnc, okolica Samobora  
 12. 05. 1935. (XXIII/95), Samoborska gora  
 12. 05. 1935.?(XXI/85; XXIII/100), Črnc – Mali i Veliki, obronci prema Palačniku, Samoborska gora  
 17., 30. 05. 1935. (XXVIII/92), Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 19. 05. 1935. (XXI/88), Vukovo selo (= Selo), ispod Marije Gorice, Hrvatsko Zagorje  
 30. 05. 1935. (XXIV/2), Strahinščica, Hrvatsko Zagorje  
 11. 06. 1935. (XXIV/23), Gračec, iznad sela Brdovec  
 16. 05., 16. 06. 1935. (XXI/88), Gračec, Pećine  
 19. 05. 1935. (XXI/88), Vrapčev breg, povrh Šenkovca  
 04. 06. 1935. (XIV/76, 77), Greda, šuma kod Novske, sjeverna Hrvatska  
 10. 06. 1935. (?XXIV/12), Ivančica, Hrvatsko Zagorje  
 10. 06. 1935. (XXIV/13), Zajezda, Budinščina, Hrvatsko Zagorje  
 10. 06. 1935. (XXIV/14), Milen-grad (440 m), Ivančica, Hrvatsko Zagorje, bukova šuma  
 11. 06. 1935. (XXIV/20), Lužnica, Brdovec – Savski Marof  
 14. 06. 1935. (XXIV/28 nastav. XXI/93), Kuna gora, Hrvatsko Zagorje  
 16. 06. 1935. (XXIV/39), Medak – Badanj, južni Velebit  
 16. 06. 1935. (XXIV/39), Stirka – Medak, južni Velebit  
 17. 06. 1935. (XXIV/41), Vaganski vrh, S od Medka (= Metka), južni Velebit  
 17. 06. 1935. (XXIV/41, 48), Štirovac – Badanj, Medak, juž. (= sjev.) od Sv. Brda, južni Velebit  
 17. 06. 1935. (XXIV/44), Doci, između Buljme i Badnja, južni Velebit  
 18. 06. 1935. (XXIV/38, 45, 48), Badanj, povrh Metka, južni Velebit  
 18. 06. 1935. (?XXIV/53), Grubišin dolac, Badanj, južni Velebit  
 19. 06. 1935. (XIII/87), Čučerje, Zagrebačka okolica  
 24. 06. 1935. (XXIV/54), Otočac, Krasno, Gacko polje, Lika  
 24. 06. 1935. (XXIV/54), Klanac – Drenov, Otočac, Lika  
 24. 06. 1935. (XXIV/54, 58), Glavace – Sv. Petka, prema Drenovom Klancu i Gackoj, Otočki kraj, Lika  
 24. 06. 1935. (XXIV/55), Šemenuša, Glavace, Otočki kraj, Lika  
 24. 06. 1935., Niže-polje – Veliko jezero, Pelister, Makedonija  
 25. 06. 1935. (XXIV/64), Derala, kod Gospića (Pazarište), Lika  
 25. 06. 1935. (XXIV/64), Vrebačka staza, brdo između Liča i Krbavskog polja  
 26. 06. 1935. (XXIV/54, 69), Rudi Lisac, kod Udbine, Lička Plješevica  
 00. 07. 1935., Maslinica, otok Krk  
 03., 04. 07. 1935. (XXIV/76), Novska, šuma Greda, sjeverna Hrvatska

17. 07. 1935. (XV/5), Trnica, klisura, dolina Radave, dolina Radike (Mavrovo), Makedonija  
 17. 07. 1935. (XXV/5), Trnica, Gostivar, Makedonija  
 17. 07. 1935. (XXV/5), Nič-pur, prema Korabu, Makedonija  
 17. 07. 1935. (XXV/5), Radika, kod Han-Mavrova, Makedonija  
 17. 07. 1935. (XXV/7), Guri Ukuš – Gabrovo, Korab, Makedonija  
 17. 07. 1935. (XXV/7), Gabrovo, 1784 m, Korabski masiv, Makedonija  
 18., 19., 20. 07. 1935. (XXV/10), Šilovert – Kepi Bar, Korabski masiv, Makedonija  
 19., 20. 07. 1935. (XXV/18, 27, 37), Korabski masiv, Mala Korabska Vrata, Makedonija  
 19., 21., 23. 07. 1935. (XXV/18, 40), Kepi – Bar, Korabski masiv, Makedonija  
 20. 07. 1935. (XXV/27), Jezerce, Mala Korabska Vrata, Makedonija  
 21., 22. 07. 1935. (XXV/42), Kobilište, Korab, Makedonija  
 22. 07. 1935. (XXV/27, 42, 53, <sup>50</sup>), Korabski masiv, Makedonija  
 23. 07. 1935. (XXV/49), Kara Mustafa, prema Velikim Korabskim vratima, Makedonija  
 23. 07. 1935. (XXV/49), Crna Ćuka, Korab, Makedonija  
 23. 07. 1935. (XXV/49), Kobilino polje, Korabski masiv, Makedonija  
 23. 07. 1935. (XXV/49), Korabski masiv, Velika Korabska Vrata, Makedonija  
 24., 25. 07. 1935. (XXV/59), Crni kamen, Vraca, Makedonija  
 25. 07. 1935. (XXV/63), Vešala – Kara Nikola, Šar-planina, Makedonija  
 25. 07. 1935. (XXV/59, 64, 68), Vraca, Šar-planina, Makedonija  
 25. 07. 1935. (XXV/66, 71), Rasangul –  $\approx$  2495, Vraca, Makedonija  
 25., 27. 07. 1935. (4, 1), Pridvorica – Rezala, uz Ibar, Crna Gora  
 26. 07. 1935. (XXV/73 + 94), planina Rudoka (Šar-planina), Makedonija  
 26. 07. 1935. (XXV/73, 86, 94), Šutman – Rudoka, Makedonija  
 26. 07. 1935., Vidakovo brdo, uz Ibar, Crna Gora, Srbija  
 27. 07. 1935., Rezala – Pridvorica, uz Ibar, Crna Gora  
 27. 07. 1935. (XXV/74, 85, 88), Belo jezero – Borislajc (= Borislavec), Borislavec, Rudoka, Makedonija  
 28. 07. 1935., Ribarić – Špiljani, uz Ibar, Crna Gora  
 28. 07. 1935., Crnoriječki manastir kod Ribarića (= Ribariće), uz Ibar, Srbija  
 28. 07. 1935. (2), uz Ibar – Crnoriječki manastir kod Ribarića, Crna Gora  
 28. 07. 1935. (?I 23 > XXVI/2, 15, 30), Džinibeg, Šar-planina, Makedonija  
 28., 29. 07. 1935., Špiljani – Ribarić – Rožaj uz Ibar, Crna Gora  
 29. 07. 1935. (4), uz Ibar – Spiljani (= Špiljani) – Rožaj (= Rožaje), Crna Gora  
 29., 31. 07. 1935. (XXVI/3, 9 vrh, 30), Turčin, 2702 m, Šar-planina, Makedonija  
 30. 07. 1935. (XXVI/15, 20, 24), Orlovac, na putu za Džinibeg, Rudoka,  $\approx$  2595, Makedonija  
 30. 07. 1935. (5), uz Ibar – Ibrova Glava, Crna gora  
 31. 07. 1935. (7), Kula nad Rožajem, sjeveroistočne Prokletije, Crna Gora  
 31. 07. 1935., Šar-planina, Makedonija  
 31. 07., 01. 08. 1935. (?XXV/1, XXVI/36), Lešnica, ispod Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 01. 08. 1935., Prokletije, Crna Gora  
 01. 08. 1935., Rožaj – kula, Prokletije, Crna Gora  
 01., 02. 08. 1935. (XXVI/37), Vešala – Kara Nikola, Šar-planina, Makedonija  
 02. 08. 1935. (9), Viliñi Kuši (Koši), Štedin, sjev.-ist. Prokletije, Crna Gora  
 02. 08. 1935. (10), Rusolija, Rugovsko-metohijske planine, sjev. ist. Prokletije, Crna Gora  
 02., 03., 04. 08. 1935. (XXVI/42), Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 03. 08. 1935. (XXVI/27), Kobilica – Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935. (12), Ahmica – Štedin – Košutani, sjeveroistočne Prokletije, Crna Gora

04. 08. 1935. (13), Hajla, Košutani, sjeveroistočne Prokletije, Crna Gora  
 04. 08. 1935. (XXVI/48), Konjuška, Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935. (XXVI/48, 55, 85), Bistrica, 2480 m, Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935. (XXVI/54), Dovodenica, planina Bistrica, Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935. (XXIV/56), Prevalac, šuma munjike (Ošljak – Bistrica), Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935. (XXVI/56), Tošojca, cirk Bistrice, Šar-planina, Makedonija  
 04. 08. 1935., Štedin – Košutani, Ahmica, sjev. ist. Prokletije, Crna Gora  
 05. 08. 1935. (XXVI/57), Ošljak, Šar-planina, Srbija  
 05. 08. 1935. (XXVI/57), Popovo prase, Ošljak, Srbija  
 05. 08. 1935. (19), Hajla, Košutani – Drelje, sjeveroistočne Prokletije, Crna Gora  
 06. 08. 1935. (15/7, 15/11, XXVI/59!), Drelje – Peć (Rugovska klisura), Kosovo – Metohija, Srbija  
 08. 08. 1935. (XXVI/61), Govrļjevska Krasta, na putu do Kapine, planina Jakupica, Makedonija  
 09. 08. 1935., Vojuša – Zastan, Prokletije, Crna Gora  
 09. 08. 1935. (5, 17), Zastan, na Vojuši, Prokletije, Crna Gora  
 09. 08. 1935.!, Zmajca ka Beloj Reci, Nidže-planina, Makedonija  
 09. 08. 1935. (XXVI/63), Podište, okolica Kapine, planina Jakupica, Makedonija  
 09. 08. 1935. (XXVI/65), Osoj – Goljak, Makedonija  
 09. 08. 1935. (XXVI/65), Goljak, Ogledno Polje Kapina, Makedonija  
 09., 10. 08. 1935. (XXVI/62, 66), Kapina, planina Jakupica, Makedonija  
 10. 08. 1935. (XXVI/66), dolina Oče, Kapina, Makedonija  
 10. 08. 1935. (XXVI/68), Vražja Vodenica, okolica Kapine, Makedonija  
 10. 08. 1935. (?XXVI/70), Fetaov dol, Jakupica, Makedonija  
 10. 08. 1935. (XXVI/71, 72), Široki Dol, Makedonija  
 10., 11. 08. 1935. (XXVI/66, 72), Selišta, planina Jakupica, Makedonija  
 10.-12. 08. 1935. (XXVI/80), planina Jakupica, Makedonija  
 11. 08. 1935. (XXVI/72), Crnopošt, Jakupica, Makedonija  
 11. 08. 1935. (XXVI/72), Solunsko polje, planina Jakupica, Makedonija  
 11. 08. 1935. (XXVI/73), Borovo polje, Karadžica, Jakupica (Kapina), Makedonija  
 11., 12. 08. 1935. (XXVI/72, 76, 79), Karadžica, planina Jakupica, Makedonija  
 12. 08. 1935. (XXVI/80), Oštri vrh, iznad Patiške reke (= Reke), (Karadžica), Jakupica, Makedonija  
 12. 08. 1935. (XXVI/80), Patiška reka, Oštri vrh, Karadžica, Jakupica, Makedonija  
 12. 08. 1935. (XXVI/80), Solunski put, planina Jakupica, Makedonija  
 12. 08. 1935. (XXVI/82), Ubavo (vrh 2300 m) – Salakova, Jakupica, Makedonija  
 29. 08. 1935. (XXVI/85, <sup>126</sup>), Josip-dol, Plaški, Ogulinski kraj, Mala kapela  
 29. 08. 1935. (XXVI/87), Gojmirac, vrištine, Josipdol  
 09., 10. 09. 1935. (XXIV/87, 90 <sup>104, 109</sup>), Medvedak, Hrvatsko Primorje  
 13. 09. 1935. (XXVII/5), Lipovac – Mali, Samoborska gora  
 13. 09. 1935. (XXVII/5), Samoborska gora  
 13. 09. 1935. (XXVII/6), Konvenščica, Samobor  
 13.-27. 09. 1935. (XXVII/13-16), Oštrc, Samoborska gora  
 27. 09. 1935. (XXVII/17), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 00. 00. 1935., Pecko jezero, Petrinja  
 00. 00. 1935. (XXI/84), Šašinovec kod Sesveta



**1936**

04. 03. i 18. 04. 1936. (XXVII/21, 83), Podsused, Zagreb  
 04. 03., 18. 04. 1936. (XXVII/21, 83), Kameni Svatovi, Zagrebačka gora  
 04. 03. 1936. (XXVII/21), Sv. Martin, Podsused, Zagreb  
 04. 03. 1936. (XXVII/24), Dolje, Podsused, ispod Srednjaka, Medvednica  
 19. 03. 1936. (XXVII/26), Račnjak – Mali, Hrvatsko Zagorje  
 19. 03., 18. 04. 1936. (XXVII/26, 83), Zaprešić, Hrvatsko Zagorje  
 22. 03. 1936. (XXVII/32), Dolac Veliki, Samoborska gora  
 22. 03. 1936. (XXVII/32), Lipovec – Palačnik, pod Oštrecem, Samoborska okolica  
 22., 23. 03. 1936. (XXVII/32), Veliki Dol, Samoborska gora, pod Oštrecem  
 24. 03. 1936. (XXVII/34), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 25. 03. 1936. (XXVII/41), Baričeve livade, Vrbovsko, Ogulinski kraj  
 25. 03. 1936. (XXVII/41), Vrbovsko, Ogulinski kraj  
 26. 03. 1936. (XXVII/45), Klek kod Ogulina  
 02.-05. 04. 1936. (XXVII/56), Lepoglava, sjeverna Hrvatska  
 03., 04., 05. 04. 1936. (XXVII/56), Očura, ispod Lepoglave, Hrvatsko Zagorje  
 03. 04. 1936. (XXVII/56, 58), Kozjan, iznad gore Očure, Ivančica  
 04. 04. 1936. (XXVII/55, 56), Kozjača i Kozjan, gora Očura, Hrvatsko Zagorje  
 04. 04. 1936. (XXVII/56, 66), Podvolenska spica, Kozjan, Hrvatsko Zagorje  
 18. 04. 1936. (XXVII/86), Ponikve, obronci Medvednice u zapadnom dijelu  
 20. 04. 1936. (XXVIII/2), Medvednica  
 20. 04. 1936. (XXVIII/2), Sljeme, Medvednica  
 26. 04. 1936. (XXVII/50), Bjelsko, vriština, pod Klekom  
 26. 04. 1936. (XXVIII/8, 11), Oštrovica, Lički Osik – Gospić, Lika (Otočac)  
 26. 04. 1936. (XXVIII/11), Draga, Oštrovica, kod Otočca, Lika  
 26. 04. 1936. (XXVIII/12), Kosmačevo jezero, Otočac, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/8, 13), Otočac, Krasno, Gacko polje, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/8, 13), Grezine, Jurinovica, Krasno, Otočac, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/13), Apatišanska Kosa, južno od Krasna, sjeverni Velebit  
 27. 04. 1936. (XXVIII/13), Krasno, Otočki kraj, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/13), Stoci kod Krasna, Otočki kraj, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/17), Stražbenica, Krasno, sjeverni Velebit  
 27. 04. 1936. (XXVIII/18), Apatišanska šuma, Otočki kraj, Lika  
 27. 04. 1936. (XXVIII/20), Vučjak, kod Krajačeve kuće, sjeverni Velebit  
 27. 04. 1936. (XXV/19), Ledenica, Lika, Krasno  
 25. 06. 1936., Rožanski Kukovi, granica sjev.-sred. Velebit  
 27. 06. 1936. (XXVIII/18), Šutić – vlaka, Krasno, sjeverni Velebit  
 21., 22. 07. 1936. (1), Gjeravica, Pločica, Prokletije, Crna Gora  
 21., 22. 07. 1936., Pločica, Gjeravica, Prokletije, Crna Gora  
 24. 07. 1936., Maja Rops, Bogičevica, Prokletije, Crna Gora  
 24., 25. 07. 1936. (2), Bogičevica, Maja Rops, Prokletije, Crna Gora  
 25. 07. 1936. (XXVIII/13), Jurinovica, Krasno, sjeverni Velebit  
 26. 07. 1936. (XXVII/45), Lug, Klek kod Ogulina  
 26. 07. 1936. (XXVII/45), Sovinica, okolica Kleka  
 26. 07. 1936. (XXVII/45), Stožac, okolica Kleka  
 27. 07. 1936. (4), Plavsko jezero, Prokletije, Crna Gora  
 29. 07. 1936., Zastan, na Vojuši, Prokletije, Crna Gora

29. 07. 1936. (XXVIII/), Vešala – Kara Nikola, Šar-planina, Makedonija  
 29. 07. 1936. (XXVIII/21), Šar-planina, Makedonija  
 29. 07. 1936. (XXVIII/22), Kara bunari, Kara Nikola, Šar-planina, Makedonija  
 29., 30. 07., 01. 08. 1936. (XXVIII/25, 36), Babašnica, iznad Broda, Šar-planina, Makedonija  
 29., 31. 07. 1936. (XXX/98), Džinibeg, Šar-planina, Makedonija  
 30., 31. 07., 01. 08. 1936. (XXVIII/25, 28, 29, 30), Orlovac, na putu za Džinibeg, Rudoka, i 2595, Makedonija  
 31. 07. 1936. (6), Zastan, u Bjeliću, Prokletije, Crna Gora  
 31. 07. 1936. (28, 6), Bjelić, Zastan, Prokletije, Crna Gora  
 01. 08. 1936., Crno jezero, kod Žabljaka, Durmitor, Crna Gora  
 01. 08. 1936. (XXVII/36), Brod, Šar-planina, Makedonija  
 02., 03., 04. 08. (XXVIII/37, 47), Koritnik, Srbija  
 11. 08. 1936. (XXVIII/48), Čam Korija – Hiža Musala i okolica, Rila-planina, Bugarska  
 11. 08. 1936. (XXVIII/48), Hiža Musala, Rila-planina, Bugarska  
 11. 08. 1936. (?XXVIII/48), Ishierë (= Isker) – Dokica, Bugarska  
 11., 12., 13. 08. 1936. (XXVIII/48, 50, 56), Musala, vrh, Rila-planina, Bugarska  
 11.-23. 08. 1936. (XXVIII/48), Rila planina, Bugarska  
 13., 14. 08. 1936. (XXVIII/57, 66, 72, 73), Deno – Musala (2540-2560 m, 2690 m), Rila-planina, Bugarska  
 19. 08. 1936. (XXVIII/21a), Vitoša, Bugarska  
 22. 08. 1936. (XXVIII/74), Dupnica, Rila-planina, Bugarska  
 22. 08. 1936. (?XXVIII/74), Rilski manastir, Rila planina, Bugarska  
 22. 08. 1936. (?XXVIII/74), Pernik, Rila-planina, Bugarska  
 23. 08. 1936. (XXVIII/74), Džumaja, planina Rila, Bugarska  
 24. 08. 1936. (XXVIII/75), planina Pirin, Bugarska  
 24. 08. 1936. (XXVIII/75), El Tepe, planina Pirin (2918 m), Bugarska  
 24., 25. 08. 1936. (XXVIII/79a), Bansko, Pirin – Lodžine, 940 m, Bugarska  
 25. 08. 1936. (?XXVIII/80), Jumbola, planina Pirin, Bugarska  
 26. 08. 1936. (XXVIII/80), Batak, centralni Rodopi, Bugarska  
 29. 08. 1936. (XXVIII/21), Varna, Bugarska  
 06. 12. 1936., Ludvić – potok = »L. p.«, Samobor

### 1937

30. 04. 1937., Trsat, Sušak  
 01. 05. 1937. (XXVIII/84), Sesvete, okolica Zagreba  
 01. 05. 1937. (XXVIII/86), Cerje, Rozga, Hrvatsko Zagorje  
 06. 05. 1937. (XXVIII/88), Podsused, Zagreb  
 09. 05. 1937. (XXVIII/91), Samobor  
 09. 05. 1937. (XXVIII/92), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 17. 05. 1937. (XXVIII/92), Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06. 1937., Kupljenovo, kod Zaprešića, Pušća – Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06. 1937. (IX/98, XIV/56, XXIX/2), Plitvice – jezera, sred. – donja Jez.  
 00. 06. 1937., Vlakčani (= Vlahčani), željez. stanica, kod Velesa, Makedonija  
 15. 06. 1937. (XXIX/2), Klek kod Ogulina  
 16. 06. 1937. (XXIX/22), Plana kod Oštarija, srednji Velebit  
 20., 22. 06. 1937. (XXIX/12), Visibaba, srednji Velebit  
 21. 06. 1937. (XXIX/3), Velinac nad Karlobagom, srednji Velebit

21. 06. 1937. (XXIX/3, 5), Sinokosa, kod Velinca, srednji Velebit  
 21. 06. 1937. (XXIX/3, 6, 7), Brizovac – Mali, srednji Velebit  
 21., 22. 06. 1937. (XXIX/3, 8), Budakovo brdo, NW od Karlobaga, srednji Velebit  
 22. 06. 1937. (XXIX/12, 16), Bačić – Kuk, srednji Velebit  
 22. 06. 1937. (XXIX/13, 22), Solila, povrh Raduča, srednji Velebit, između Malovana i Sv. Brda  
 22. 06. 1937. (XXIX/12, 40), Čopić – kosa, kod Oštarija, srednji Velebit  
 23. 06. 1937. (XXIX/22), Oštarije, na cesti Karlobag – Gospić, srednji Velebit  
 23. 06. 1937., Vodno, kraj Skopja, Makedonija  
 26. 06. 1937. (XXVIII/95), Klanjec, Hrvatsko Zagorje  
 00. 07. 1937., Prokletije, Crna Gora  
 07. 07. 1937. (XXIX/24), Stradcz, kod Janowa, Lwaw, SSSR  
 10. 07. 1937. (XXIX/39), Spyczy, nasuprot Howerla, istočni Karpati, Poljska  
 12. 07. 1937. (XXIX/45), Masiok, SSSR  
 13., 15. 07. 1937. (XXIX/50, 60), Zaleszczyki, na obali Dnjestra, SSSR  
 14. 07. 1937. (XXIX/23, 54), Dobrowlani, na Dnjestru kod Zaleszczyki, SSSR  
 14. 07. 1937. (XXIX/54), ? Kasperovic i Bednjakovic, dolina Dnjestra  
 15. 07. 1937. (XXIX/23, 65), Szutromince, iznad Dnjestra, SSSR  
 20., 21. 07. 1937., Zastan, na Vojuši, Prokletije, Crna Gora  
 21. 07. 1937. (XXXIX/33), Tatra, Poljska  
 21. 07. 1937. (XXXIX/78), Giewont Maly, Tatra, Poljska  
 21. 07. 1937. (XXXIX/78), Strazyska dolina, Zakopane, Tatra, Poljska  
 22. 07. 1937. (XXIX/81), Czarny Staw, Pieniny, Poljska  
 23. 07. 1937. (?XXXVIII/47a), Majtin Dol, Delnice, Gorski Kotar  
 23. 07. 1937. (XXIX/85), Morskie Oko, Tatra, Poljska  
 23., 24. 07. 1937. (13, 19), Popadija – Gurikul, Prokletije, Crna Gora  
 24. 07. 1937. (13), ?Gurikul – Popadija, Prokletije, Crna Gora  
 24. 07. 1937. (XXIX/89), Bialego, Tatra, Poljska  
 25. 07. 1937. (XXIX/96), Twardy Uptaz, Tatra, Poljska  
 25., 26. 07. 1937. (23), Trojan, Prokletije, Crna Gora  
 28. 07. 1937., Vlasulja – Korita – Struge, 2160 m, Hercegovina – Crna Gora  
 28. 07. 1937., Vlasulja – Korita (1900 – 2100 m), Vlasulja – Struge (2300 m), Hercegovina – Crna Gora  
 31. 07., 06. 08. 1937. (25), Vezirova Brada – Maja Karajfilit, Prokletije, Crna Gora  
 31. 07., 09. 08. 1937., Bjelić, Zastan, Prokletije, Crna Gora  
 00. 08. 1937., Brzovec, planina Bistra, Makedonija  
 06. 08. 1937., Grkovo u Sinjavini, pod Jablanovim vrhom, Crna Gora  
 06. 08. (?27. 07.) 1937. (25), Maja Karajfilit – Vezirova Brada, Prokletije, Crna Gora  
 06. 08. 1937. (XXX-XXXI/7), Kajmakčalan, Nidže-planina, Makedonija  
 06. 08. 1937. (XXXI/2), Nidže-planina, u dolini Bele Reke iznad Sokolca, južna Makedonija  
 06. 08. 1937. (XXXI/2), Rajs, planina Nidže, Makedonija  
 07. 08. 1937. (XXX/5), Jelak, Nidže-planina, Makedonija  
 07. 08. 1937. (XXX/6), Bazar, Nidže-planina, Makedonija  
 07., 08. 08. 1937. (XXX/6, 5), Golema Reka, kraj puta za Bazar, planina Nidže, Makedonija  
 07., 08., 08. 1937. (XXX/5), Bela Reka (Sokolac), Nidže-planina, Makedonija  
 08., 09. 08. 1937. (XXX/10), Sokolac (Bela Reka), Nidže-planina, Makedonija  
 09. 08. 1937. (?XXX/10), Laki, dolina Bele Reke, Sokolac, Nidže-planina, Makedonija  
 09. 08. 1937. (XXX/12, 14a), Zmajca ka Beloj Reci, Nidže-planina, Makedonija

09. 08. 1937. (XXX/17), Dobro Polje, Nidže-planina, Makedonija  
 09. 08. 1937. (29), Maja Rosit, padine, Bjelić, 2200-2300 m, Prokletije  
 10. 08. 1937. (XXX/20), Budimirci, južna Makedonija  
 10. 08. 1937. (XXX/20), Skočivir, Šipkovo, (Kajmakčalan), Nidže-planina, Makedonija  
 10. 08. 1937. (XXX/20), Šipkovo – Skočivir, Nidže-planina, Makedonija  
 10. 08. 1937. (XXX/20), Starevina, Skočivir, Nidže-planina, Makedonija  
 11., 12., 13., 14. 08. 1937. (XXX/21, 32, 43), Pelister, vrh, Makedonija  
 12. 08. 1937. (XXX/21), Crvene Grede – Kopanka (= Kopanki), Pelister, Makedonija  
 12. 08. 1937. (XXX/22), Kopanki – Crvena Greda, Pelister, Makedonija  
 13., 21., 22., 23., 24. 08. 1937. (XXXI/9), Džinibeg, Šar-planina, Makedonija  
 14. 08. 1937. (XXX/43), Jezero – Malo, Pelister, Makedonija  
 15. 08. 1937. (XXX/55), Prespa, Prespansko polje, Makedonija  
 16., 17. 08. 1937. (XXX/55), Galičica Nova, G. Stara, Makedonija  
 17. 08. 1937. (XXX/65), Ohrid, Sv. Naum, Makedonija  
 19., 20. 08. 1937. (XXX/71, Tetovo), Popova Šapka, Šar-planina, Makedonija  
 20.-24. 08. 1937. (XXX/74), Turčin, 2702 m, Šar-planina, Makedonija  
 21. 08. 1937., Vakuf, sistem Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 21. 08. 1937. (XXX/81), Pašina planina, južni obronci Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 21. 08. 1937. (XXX/89), ♂ 3, Turčin, 2702 m, Šar-planina, Makedonija  
 21., 22. 08. 1937. (XXX/90) Orlovac, na putu za Džinibeg, Rudoka, i 2595, Makedonija  
 23. 08. 1937. (XXIX/48), Rysy, Tatra, Poljska  
 23. 08. 1937. (XXX/100a), izvor Pena (Tetovska reka), ispod piramide Čubrilo, Makedonija  
 23. 08. 1937. (XXXI/11), Tetovska reka, Makedonija  
 24. 08. 1937. (XXXI/13), Turčin, 2702 m, Šar-planina, Makedonija  
 06., 09. 09. 1937. (XXIX/99-XXXI/26), Movrače (= Movrač), kod Kraljevca na Sutli, Hrvatsko Zagorje  
 13. 09. 1937. (XXVII/6), Podšipačka rudina, Samobor  
 20. 09. 1937. (XXXI/30, 70, 98), Dubrava, iza Krčina, cret  
 20. 09. 1937. (XXXI/30, 98), Krčine, Lugaški breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 20. 09. 1937. (XXXI/30), Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 20. 09., 09. 10. 1937. (XXXI/39), Črna Mlaka, u šumi Dubravi kod Lugaškog brega, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 26. 10. 1937., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 00. 00. 1937., Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje

## 1938

21. 03. 1938. (XXXI/61), Crna Mlaka, Movrače (= Movrač), Krčine; Strmac (= Strmec) – Movrače, Hrvatsko Zagorje  
 21. 03., 16. 04., 00. 08. 1938. (XXXI/60, 63, XXXII/43), Movrače (= Movrač), kod Kraljevca na Sutli, Hrvatsko Zagorje  
 23. 03. 1938. (XXXI/61), Strmac, Crna Mlaka  
 23. 03. 1938. (XXXI/61), Strmec, kod sela Movrače, Hrvatsko Zagorje  
 14. 04. 1938., Veliškovci, okolica Valpova, Podravska Hrvatska  
 16. 04. 1938. (XXXI/63), Veliki Vrh, kod Zaprešića, Gornja Pušća, Hrvatsko Zagorje  
 19. 04. 1938. (XXXI/70), Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 19. 04. 1938. (XXXI/70), Vukovo selo (= Selo), ispod Marije Gorice, Hrvatsko Zagorje  
 19. 04. 1938. (XXXI/73), Šenkovec, na Sutli, Hrvatsko Prigorje  
 19. 04., 05. 06. 1938, Dubrava, iza Krčina, cret

02. 05. 1938. (XXXI/77), Dubovac, kod Karlovca  
 02. 05. 1938. (XXXI/77), Kozjača, kod Karlovca, šuma  
 24. 05. 1938. (XXXI), Medvednica  
 24. 05. 1938. (XXXI/86), Remete, okolica Zagreba  
 24. 05. 1938. (XXXI/86), Sljeme, Medvednica  
 27. 05. 1938., Šalata, Zagreb  
 00. 06. 1938., Jesenice, kod Splita  
 00. 06. 1938., Sitno, Mosor, Split  
 00. 06. 1938., Strana, kod Tugara, Split, Mosor  
 00. 06. 1938., Tugari (= Tugare) – Strana, Mosor, Split  
 00. 06. 1938., Mosor, Split  
 02. 06. 1938. → (XXXI/90a), Turopolje – M. Topolovac (=Topolovec), Turopoljski Lug, Posavina  
 05. 06. 1938. (XXXI/98), Gmajna, Dubrava, Hrvatsko Zagorje  
 05. 06. 1938. (XXXI/98), Kotari, kod Bobovca, Hrvatsko Zagorje  
 06. 06. 1938. (XXXI/30, 98), Krčine, Lugarski breg, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje  
 08. 06., 04., 07. 08. 1938. (XXXII/2, 38), Medak – Badanj, južni Velebit  
 08. 06. 1938. (XXXII/2), Medačka staza, ispod Štirovca, južni Velebit  
 08. 06. 1938. (XXXII/2), Štirovac – Badanj, Medak, juž. (= sjev.) od Sv. Brda, južni Velebit  
 09. 06. 1938. (XXXII/3), Marasovac, Vaganski vrh – Babino jezero, južni Velebit  
 10. 06. 1938. (XXXII/7), Struga (= Struge), Velika Paklenica, južni Velebit  
 10. 06., 04. 08. 1938. (XXXII/7, 38), Badanj, povrh Metka, južni Velebit  
 11. 06. 1938. (XXXII/17, 19), Paklenica Velika i Mala, kod Starigrada, južni Velebit  
 11. 06., 06. 08. 1938. (XXXII/11, 42), Buljma, povrh Velike Paklenice, južni Velebit  
 12., 20. 06. 1938. (XXXII/21), Jablanac – luka, Primorje  
 12., 13., 20. 06. 1938. (XXXII/21), Zavrtnica, Hrvatsko Primorje, sjeverni Velebit  
 13. 06. 1938. (XXXII/21), Rab, otok, u šumi Dundo  
 13. 06. 1938. (XXXII/21, 85), Lopar, sjeverni dio Raba  
 18. 06. 1938. (XXVII/83), Jablanovec, Podsused, Zagreb  
 18. 06. 1938. (XXXII/22), Spačva, okolica Vinkovaca  
 18. 06. 1938. (XXXII/8), Mikanovci, okolica Vinkovaca  
 25. 06. 1938. (XXXII/33), Draganički lug, kod Draganića, okolica Karlovca  
 25. 06. 1938. (XXXII/34), Stojnice, potok, Draganički Lug, okolica Karlovca  
 25. 06. 1938. (XXXII/34), Blatuša, Blatnica?, Draganić, okolica Karlovca  
 09. 07. 1938., Čaf-Bar: Čerenski put, Crna Gora  
 06. 07. 1938., Koljenovića Lazi, Prokletije, Crna Gora  
 11. 07., 11. 08. 1938. (36), Mala Šćapica, Prokletije, Crna Gora  
 13. 07. 1938., Livat Firsai, Centralne Prokletije, Crna Gora  
 13. 07. 1938. (XXXIII/3), Fojnica, Prokoško jezero, Bosna  
 13. 07. 1938. (XXXIII/5), Staro Selo, Fojnica – Prokoš, Bosna  
 13., 15. 07. 1938. (XXXIII/17), Prokoško jezero, vrata, planina Vranica, Bosna  
 14. 07. 1938. Kar-Belaj – Orlac, Prokletije, Crna Gora  
 14. 07. 1938. (41), Orlac, kod Kar-Belaja, Prokletije, Crna Gora  
 14. 07. 1938. (XXXIII/9), Treskavac, Ločike, planina Vranica, Bosna  
 14. 07. 1938. (XXXIII/9, 10a, 14<sup>vrh</sup>), Ločike, planina Vranica, Bosna  
 14., 16. 07. 1938. (XXXIII/9, 24), Vranica planina, Bosna  
 14., 17. 07. 1938. (?XXXIII/9-31), Prokoško jezero – Potok, Bosna  
 15. 07. 1938. (XXXIII/19), Zlatno vrelo, Vranica planina, Bosna

- 15., 16. 07. 1938. (XXXIII/16, <sup>24-32</sup>), Krstac – Nadkrstac, planina Vranica, Bosna  
 16. 07. 1938. (XXXIII/24), Mrtvo jezero = Suho jezero, planina Vranica, Bosna  
 16. 07. 1938. (XXXIII/24), Suho jezero = Mrtvo jezero, planina Vranica, Bosna  
 18. 07. 1938., Bogičevački krš, Prokletije, Crna Gora  
 20., 21. 07. 1938. (XXXIII/34, 38), Pelister, Makedonija  
 20., 21. 07. 1938. (XXXIII/35), Virovi, glavni vrh, Pelister, Makedonija  
 21. 07. 1938., (XXXIII/38), Kopanki – Crvena Greda, Pelister, Makedonija  
 22. 07. 1938. (XXXIII/42), Izvori, željeznička stanica iz Kičeva na Bistru, Makedonija  
 22. 07. 1938. (XXXIII/42), Mečkin dol, Bitolj – Kičevo, Makedonija  
 22.-24. 07. 1938. (XXXIII/43, 60-74), Brzovec, planina Bistra, Makedonija  
 23. 07. 1938. (XXXIII/43), Panovice, planina Bistra, Makedonija (i Brzovec)  
 23. 07. 1938. (XXXIII/43) Dumovica, planina Bistra, Makedonija  
 23. 07. 1938. (XXXIII/46, 47), Čurkov dol, planina Bistra, Makedonija  
 24. 07. 1938. (XXXIII/50), Govedarnik, planina Bistra, Makedonija  
 24. 07. 1938. (XXXIII/50), Careva česma, planina Bistra, Makedonija  
 24. 07. 1938. (XXXIII/52a), Medenica, 2010 m, planina Bistra, Makedonija  
 24.-29. 07. 1938. (XXXIII/54-68), Šar-planina (Bistrica), Makedonija  
 26. 07. 1938., Bukova Kosa, povrh sela Luića (Štikada), Lika  
 26. 07. 1938. (?XXXIII/54), Brodec (od Tetova), Šar-planina, Makedonija  
 26. 07. 1938. (XXXIII/54), Šipkovića, Tetovo, Šar-planina, Makedonija  
 26. 07. 1938. (XXXIII/54), Staro selo, Brodec, Šar-planina, Makedonija  
 26.-29. 07. 1938. (XXXIII/66, 91-104), Bistrica, 2480 m, Šar-planina, Makedonija  
 27. 07. 1938. (XXXIII/54), Kobilica – Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 28. 07. 1938. (XXXIII/62), Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 28. 07. 1938. (XXXIII/62), Konjuška, Šar-planina, Makedonija  
 05. 08. 1938. (XXXII/39), Doci, između Buljme i Badnja, južni Velebit  
 05. 08. 1938. (XXXII/39), Vaganski vrh, S od Medka (= Metka), južni Velebit  
 05. 08. 1938. (XXXII/41), Golić, NO od Vaganskog vrha, povrh Metka, južni Velebit  
 05. 08. 1938., Klek kod Ogulina  
 12., 13., 14. 08. 1938., Plješevica – Lička  
 24. 08. 1938. (XXXI/20), Lešnica, ispod Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 24. 09. 1938. (XXXII/47), Turopolje – M. Topolovac (= Topolovec), Turopoljski Lug, Posavina  
 29. 09. 1938., (?XXXII/50), Kupljenovo, kod Zaprešića, Pušća – Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 00. 00. 1938.?, Šašincev kod Sesveta

### 1939

18. 05. 1939. (XXXII/54), Gat, okolica Valpova, Podravska Hrvatska  
 18. 05. 1939. (XXXII/54), Veliškovci, okolica Valpova, Podravska Hrvatska  
 19. 05. 1939. (XXXII/54, 57), Driščanci, šuma Hrastine, Veliškovci, okolica Valpova  
 20. 05. 1939. (XXXII/61), Đurđevački pijesci, Podravina, sjeverna Hrvatska  
 20. 05. 1939. (XXXII/61), Kalinovac, šuma uz rub Đurđevačkih pijesaka, nedaleko sela Kalinovac, Podravska Hrvatska  
 24. 05. 1939., Osejava, šuma kod Makarske  
 02. 06. 1939.? (XXXI/90a), Turopolje – M. Topolovac (=Topolovec), Turopoljski Lug, Posavina  
 00. 07. 1939. (?XXXIV), Golešnica, Makedonija  
 07. 07. 1939. (XXXIV/8), Goga, Galičica, Makedonija  
 07., 08. 07. 1939. (XXXIV/6), Asan – Đura, Galičica, Makedonija



08. 07. 1939. (XXXIV/9), Tomor, Galičica, Makedonija  
 08. 07. 1939. (XXXIV/13), Golem Kamen (Tomor), Galičica, Makedonija  
 08. 07. 1939. (XXXIV/16), Leskovac, Galičica, Makedonija  
 09., 10. 07. 1939. (XXXIV/6, 15), Galičica Nova, G. Stara, Makedonija  
 10. 07. 1939., Sv. Ilija, Sv. Naum, karaula, Galičica, Makedonija  
 10. 07. 1939., Vojtina, Galičica, Makedonija  
 10. 07. 1939. (XXXIV/19), Sv. Naum, Galičica, Makedonija  
 13. 07. 1939. (XXXIV/25, Tetovo), Popova Šapka, Šar-planina, Makedonija  
 13., 14. 07. 1939. (XXXIV/29), Vakuf, sistem Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 14. 07. 1939. (XXXIV/29), Turčin, 2702 m, sistem Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 15. 07. 1939. (XXXIV/35), Džinibeg, Šar-planina, Makedonija  
 15. 16. 07. 1939. (XXXIV/35, 48), Čubrićevo, Šar-planina, Rudoka, Makedonija  
 15. 16. 07. 1939. (XXXIV/36), Šutman – Rudoka, Makedonija  
 16. 07. 1939. (XXXIV/44) Orlovac, na putu za Džinibeg, Rudoka, i 2595, Makedonija  
 16. 07. 1939. (XXXIV/46), Crno jezero, planina Rudoka, Makedonija  
 16. 07. 1939. (XXXIV/48a), izvor Pena (Tetovska reka), ispod piramide Čubrilovo, Makedonija  
 20. 07. 1939. (XXXIV/51), Kapina, planina Jakupica, Makedonija  
 20. 07. 1939. (XXXIV/51), dolina Oče, Kapina, Makedonija  
 21. 07. 1939. → do Črna Pešt (XXXIV/52), Podište, okolica Kapine, planina Jakupica, Makedonija  
 21. 07. 1939. (XXXIV/52, 54), Borovo polje, Karadžica, Jakupica (Kapina), Makedonija  
 21. 07. 1939. (XXXIV/57), Popovo brdo, planina Jakupica, Makedonija  
 22. 07. 1939. (XXXIV/58), Solunsko polje, planina Jakupica, Makedonija  
 22., 23. 07. 1939. (XXXIV/58, 69), Begovo, planina Jakupica, Makedonija  
 22., 23. 07. 1939. (XXXIV/58, 69), Ubavo (vrh 2300 m) – Salakova, Jakupica, Makedonija  
 23. 07. 1939. (XXXIV/69), Pepeljak, planina Jakupica, Makedonija  
 23. 07. 1939. (XXXIV/69), Salakova, planina Jakupica, Makedonija  
 23. 07. 1939. (XXXIV/70), Aliagica, Jakupica, Makedonija  
 23. 07. 1939. (XXXIV/70), Kadino polje, planina Jakupica, Makedonija  
 29. 07. 1939. (XXXIV/51, 58, 61), Solunska Glava, planina Jakupica, Makedonija  
 01. 08. 1939., Ružica planina, Durmitor, Crna Gora  
 27. 09. 1939., Kupljenovo, kod Zaprešića, Pušća – Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 00. 00. 1939., Movrače (= Movrač), kod Kraljevca na Sutli, Hrvatsko Zagorje

## 1940

11. 06. 1940. (XXXII/81), Kuklješ, kod Našica, Slavonija  
 06. 07. 1940. (XXXII/86), Bačić – Kosa!, sjeverno od Oštarija, Velebit  
 06. 07. 1940. (XXXII/88), Soline SO – Budakovog brda, NW – Karlobaga, srednji Velebit  
 07. 07. 1940. (XXXII/89), Velinac nad Karlobagom, srednji Velebit  
 08. 07. 1940. (XXXII/21, 85), Lopar, sjeverni dio Raba  
 24. 07. 1940. (XXXV/3), Makar, selo nad Makarskom, južna Hrvatska  
 24. 07. 1940. (XXXV/3), Makarska, južna Hrvatska  
 24. 07. 1940. (XXXV/38), Biokovo, južna Hrvatska  
 24., 25., 26. 07. 1940. (XXXV/3), Vošac – Sv. Juro (= Jure), Biokovo  
 25. 07. 1940. (XXXV/9), Sv. Juraj – Jure, Biokovo, južna Hrvatska  
 25. 07. 1940. (XXXV/20), Kadanj, ispod Sv. Jure, Biokovo, južna Hrvatska  
 26. 07. 1940. (XXXV/20), Snježnica – Mali Troglav, Biokovo  
 27. 07. 1940. (XXXV/30), Kratki dolac, Biokovo, južna Hrvatska

27. 07. 1940. (XXXV/33), Razdol, Biokovo, južna Hrvatska  
 27. 07. 1940. (XXXV/35), Čulica, Biokovo, južna Hrvatska  
 27., 28. 07. 1940. (XXXV/77), Kuranik, Biokovo, južna Hrvatska  
 28. 07. 1940. (XXXV/37a), Sv. Ilija, Biokovo, južna Hrvatska  
 28. 07. 1940. (XXXV/38), Terbiševac, Biokovo  
 28. 07. 1940. (XXXV/39), Dolac Plitki, Biokovo, južna Hrvatska  
 28. 07. 1940. (XXXV/47), Grlić, Biokovo, južna Hrvatska  
 30. 07. 1940. (XXXV/51), Badija, otok Korčula  
 01. 08. 1940. (XXXV/52), Dubrovnik  
 01. 08. 1940. (XXXV/52), Grude (= Gruda), Dubrovnik  
 01. 08. 1940. (XXXV/52), Vrbanja, obronci Orjena, južna Hrvatska  
 01. 08. 1940. (XXXV/54), Lješeva Glava – Mala, iznad Vrbanje, Orjenski skup, južna Hrvatska  
 01., 03., 04., 06. 08. 1940. (XXXV/52, 64, 79), Orjen, južna Hrvatska  
 02. 08. 1940. (XXXV/57, 65), Subra, Orjenski masiv, južna Hrvatska  
 02. 08. 1940. (XXXV/60), Kruševica, Vrbanja, pod Orjenom, južna Hrvatska  
 02. 08. 1940. (XXXV/64), Kabao – Mali, Orjen, južna Hrvatska  
 03. 08. 1940., Osejava, šuma kod Makarske  
 03. 08. 1940., Sv. Petar, Makarska, južna Hrvatska  
 04. 08. 1940. (XXXV/86), Borovik, Orjen, južna Hrvatska  
 05. 08. 1940. (XXXV/90), Pod Duge, Štirovnik, Orjenski skup, južna Hrvatska  
 05. 08. 1940. (XXXV/90), Štirovnik, Orjenski masiv, južna Hrvatska  
 05. 08. 1940. (XXXV/96), Markov Kuk, obronci Orjena  
 08. 08. 1940. (XXXVI/7, 59), Bjelašnica, Bosna  
 08., 15. 08. 1940. (XXXVI/61, 169, 275), Igman – Veliko Polje, Sarajevo, Bosna  
 09. 08. 1940. (XXXVI/), Kasov dol, Bjelašnica – Sarajevo, Bosna  
 09. 08. 1940. (?XXXVI/7), Polje – Veliko – Bjelašnica, Bosna  
 09. 08. 1940. (XXXVI/5, 7, 161, 174), Hrasnički stan, na Igmanu prema Velikom Polju, Bjelašnica, Bosna  
 09., 15. 08. 1940. (XXXVI/7, 160), Veliko Polje – (Igman) pod Bjelašnicom, Bosna  
 13. 08. 1940. (XXXVI/3), Velika Vlahinja, Bjelašnica, Bosna  
 13. 08. 1940. (XXXVI/111), Žuti cvijet, Bjelašnica, Bosna  
 15. 08. 1940. (XXXVI/163, 165), Štini Dô, Babin Dol, Bjelašnica, Bosna  
 15. 08. 1940. (XXXVI/167, 169), Babin dol, Grkarica, Bjelašnica, Bosna  
 15. 08. 1940. (XXXVI/169), Grkarica – Babin dol, Bjelašnica, Bosna  
 28. 08. 1940. (XXXVI/183), Golubinjak, Gorski Kotar  
 28., 29., 30. 08. 1940. (XXXVI/183), Risnjak, Gorski Kotar  
 28., 29. 08. 1940. (XXXVI/187), Suhi Dol, Medvednica  
 29. 08. 1940., Šestine – Kraljičin Zdenac, Medvednica  
 29. 08. 1940., (XXXVI/203), Šloserov dom, Risnjak, Gorski Kotar  
 31. 08. 1940. (XXXVI/227), Smrekovac, Risnjak, Gorski Kotar  
 31. 08. 1940. (XXXVI/257), Sajatije, Risnjak, Gorski Kotar  
 00. 00. 1940.?, otok Lokrum, Dubrovnik  
 00. 00. 1940., Lokva – Orjenska, Orjen, južna Hrvatska

### 1943

13. 06. 1943., Kraj – Gornji, Rozga, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 25. 08. 1943., Brezje, šuma, kod Dubravice, Hrvatsko Zagorje

**1944**

- 13., 15. 05. 1944. (XX/57), Japetić, Samoborski kraj  
 06. 06. 1944., D. Bogata, Dubrovnik  
 10. 06. 1944., Srđan, povrh Dubrovnika  
 16. 06. 1944., za Kulom, u Župi, Dubrovnik  
 16. 06. 1944., za Kulom, kod kapelice Sv. Nikole, u Župi Dubrovačkoj  
 16. 06. 1944., Lačevo, povrh Čibače u Župi Dubrovačkoj  
 16. 06. 1944., Gornja Čibača (Lačevo), Dubrovnik  
 21. 06. 1944., Petka – Mala, kod Dubrovnika  
 22. 06. 1944., Buići, u Župi, Dubrovnik  
 22. 06. 1944., Ivanica gornja i donja, povrh Župe Dubrovačke  
 22., 24. 06. 1944., Martinić, u Župi Dubrovačkoj, Dubrovnik  
 24., 28. 06. 1944., Dubac, kod Dubrovnika  
 26. 06. 1944., na Bosanki, kamenjara, Dubrovnik  
 26. 06. 1944., Žarkovica, Dubrovnik

**1945**

00. 05. 1945., Mirogoj, Zagreb

**1946**

01. 04. 1946., Mrzlica?  
 28. 04. 1946., Novi Dvori, kraj Sutle, Hrvatsko Zagorje  
 28. 04. 1946. (XXXVII/2), Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 00. 06. 1946., Kutovi, Slavonska Orahovica, Podravska Hrvatska  
 14. 06. 1946. (XXXVII/2), Dubrava, potok, Maksimir, Zagreb, Fakultetsko dobro  
 14. 06. 1946. (XXXVII/2), Dubrava, iza Krčina, cret  
 14. 06. 1946. (XXXVII/5), Maksimir, Zagreb  
 17. 06. 1946., Zendelbeg, sjeverno od Dufa kod Rečana, Makedonija  
 15. 07. 1946. (= 1946.) (XXXVII/1), Čagrena –Vrapčište, Tetovo – Gostivar, Makedonija  
 15. 07. 1946. (XXXVII/1), Vrapčište, Tetovo – Gostivar, Makedonija  
 15. 07. 1946. (XXXVII/9), Prilep, okolica, Makedonija  
 15. 07. 1946. (XXXVII/9), Tetovo – Gostivar, Makedonija  
 15., 16. 07. 1946. (XXXVII/9-11), Gostivar – Lešnica, Makedonija  
 15., 16. 07. 1946. (XXXVII/12), Mavrovo, Mavrovska polje, Makedonija  
 15., 16. 07. 1946. (XXXVII/10, 16), Vlajinica, Mavrovska polje, Makedonija  
 16. 07. 1946. (XXXVII/), Trnica, klisura, dolina Radave, dolina Radike (Mavrovo), Makedonija  
 16. 07. 1946. (XXXVII/12), Radika, kod Han-Mavrova, Makedonija  
 16. 07. 1946. (XXXVII/16), Rečani, Makedonija  
 16. 07. 1946. (XXXVII/16), Duf, kod Rečana, Vlajinica, Mavrovska polje, Makedonija  
 16., 17. 07. 1946. (XXXVII/18), Bukovik, kod Gostivara (od Mavrovske polja), Makedonija  
 17. 07. 1946. (XXXVII/18), Oslomej, sjeverno od Kičeva, Makedonija  
 17. 07. 1946. (XXXVII/31), Gruša, Alšar, Makedonija  
 18. 07. 1946. (XXXVII/22), Južni Brod, Makedonija  
 18. 07. 1946. (XXXVII/27), Vitolište, juž. Brod, Prilep, Makedonija  
 18. 07. 1946. (XXXVII/23), Dunje, selo na Crnoj reci, Morihovo (Prilepsko polje), Makedonija  
 18. 07. 1946. (XXXVII/23), Morihovo, iznad sela Dunje na Crnoj Reci, Makedonija  
 18. 07. 1946. (?XXXVII/23a), Crna Reka (kod sela Dunje), Morihovo, Makedonija

18. 07. 1946. (XXXVII/24), Sv. Ilija, Prilep, Makedonija  
 18. 07. 1946. (XXXVII/24), Razinbegov most, Prilep, Makedonija  
 19. 07. 1946. (XXXVII/24), Perun, Makedonija  
 19. 07. 1946. (XXXVII/25), Tribor, Makedonija  
 19. 07. 1946. (XXXVII/29), Stogov Kamen, Alšar, Dudica, Makedonija  
 20.-21. 07. 1946. (XXXVII/28), Alšar – Stogov kamen, Makedonija  
 21. 07. 1946. (XXXVII/34), Mrežičko, Makedonija  
 21. 07. 1946. (XXXVII/36), Topli Dol, Alšar, Makedonija  
 22., 23. 07. 1946. (XXXVII/39), Dudica; Dudica – rudnik, Makedonija  
 24. 07. 1946. (XXXVII/52), Demir Kapija – Klisura Konopište, jugoistočna Makedonija  
 24. 07. 1946. (XXXVII/52), Konopište – klisura, Demir Kapija, jugoistočna Makedonija  
 00. 08. 1946., Višća-Gornja, kod Oskove, j. zap. Tuzle, Bosna  
 09. 08. 1946. (XXX/19), Duge Stene  
 13. 08. 1946., Kranska Reka, vrelo, 1940 m, Pelister, Makedonija  
 16., 17., 18. 08. 1946. (XXXVII/II/1, 8, 16), Jezero – Golemo, Pelister, Makedonija  
 17., 18. 08. 1946. (XXXVII/2), Golemo jezero, Sapundžica, Pelister, Makedonija  
 18. 08. 1946. (XXXVII<sub>2</sub>/18a), Sapundžica, nad Golemim jezerom, Pelister, Makedonija  
 19. 08. 1946. (XXXVII<sub>2</sub>/26), Porta, 2270 m, Pelister, Makedonija  
 20. 08. 1946. (XXXVII<sub>2</sub>/30a), Niže-polje – Veliko jezero, Pelister, Makedonija  
 24., 25. 08. 1946. (XXXVII/), Kobilica – Crni vrh, Šar-planina, Makedonija  
 26., 27. 08. 1946. (XXXVII/II-43), Bistrica, 2480 m, Šar-planina, Makedonija  
 27. 08. 1946. (XXXVII/2), Čaušica, Šar-planina, Makedonija

## 1947

07. 04., 25. 05. 1947., Svinjarci, ispod Trnave, putem za Ponikve, zapadni dio Medvednice  
 20., 27. 04. 1947., Pusti dol, iza Gračana ispod Kamenoloma, Medvednica  
 22. 04., 16. 06. i drugi datumi 1947. godine, Maksimir, Zagreb  
 26. 04. 1947., Podsused, Zagreb  
 26. 04. 1947., Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 28. 04. 1947., Crikvenica, Hrvatsko Primorje  
 28. 04. 1947., Tribalj, Selce, Hrvatsko Primorje  
 28. 04. 1947., Šilo, otok Krk  
 29. 04. 1947., Bribir – Crikvenica, Hrvatsko Primorje  
 29. 04. 1947., Vrbnik, otok Krk  
 30. 04. 1947., Lič – Medveđak, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 01. 05. 1947., Plase – Hreljin, Hrvatsko Primorje  
 14. 05. 1947. (XXXIII/81), Kutovi, Slavonska Orahovica, Podravska Hrvatska  
 21. 05. 1947.?, Sv. Jakov, Hrvatsko Primorje  
 21. 05. 1947., Oštrc, Samoborska gora  
 21. 05. 1947., Rude, kod Samobora  
 21. 05. 1947., Samoborska gora  
 21. 05. 1947., Veliki Dol, Bjelašnica, Bosna  
 25. 05. 1947., Ponikve, obronci Medvednice u zapadnom dijelu  
 25. 05. 1947., Glavica, Ponikve, Medvednica  
 01. 06. 1947., Brestovac, Medvednica  
 01. 06. 1947., Mrzljak, šuma bukve i jele, Medvednica  
 06. 06. 1947., Ravna Gora, Hrvatsko Zagorje

10. 06. 1947., Kamniška Bistrica, Slovenija
25. 06. 1947., Savica – Donja, kod Jakuševačkog mosta, Zagreb
27. 06. 1947. ?, Vakuf, sistem Turčina, Šar-planina, Makedonija
10. 07. 1947. (XXXIX/12), Argača bačilo, planina Bistra, Makedonija
- 13., 22. 07. 1947. (XXXVII/4, 114), Delnice, Gorski Kotar
15. 07. 1947. (XXXVIII/5), Petehovac, Delnice, Gorski Kotar
15. 07. 1947. (XXXVIII/8), Mrzle Drage, Mrkopalj, Gorski Kotar
15. 07. 1947. (XXXVIII/12), Poljice, Mrkopalj, Gorski Kotar
- 15., 18. 07. 1947. (XXXVIII/8, 19), Mrkopalj, Gorski Kotar
16. 07. 1947. (XXXVIII/14), Maševo, Gorski Kotar
16. 07. 1947. (XXXVIII/14), Obješenjak – Mali, u Širokoj Dragi, Mrkopalj, Gorski Kotar
16. 07. 1947. (XXXVIII/18), ?Čelinbaša, Mrkopalj, Gorski Kotar
- 16., 19. 07. 1947. (XXXVIII/14, 29), Široka Draga, Mrkopalj, Gorski Kotar
18. 07. 1947. (XXXVIII/25), Gmajna, Gorski Kotar
18. 07. 1947. (XXXIII/25), Kulasica, Mrkopalj, Gorski Kotar
21. 07. 1947. (XXXVIII/34), Zrinski vrh, Gorski Kotar
21. 07. 1947. (XXXVIII/37), Resnjak, okolica Delnica, Gorski Kotar
21. 07. 1947. (XXXVIII/50, 56), Ševaljski Dolci, Delnice, Gorski Kotar
22. 07. 1947. (XXXVIII/40, 119), Kender, Delnice, Gorski Kotar
22. 07. 1947. (XXXVIII/44), Javornik, okolica Delnica, Gorski Kotar
23. 07. 1947. (XXXVIII/45a), Rauhova kuća, Delnice, Gorski Kotar
23. 07. 1947. (XXXVIII/47a), Tisovac, Gorski Kotar, Delnice
- 23., 24. 07. 1947. (XXXVIII/50, 54), Bjelica – Mala, Delnice, Gorski Kotar
24. 07. 1947. (XXXVIII/50, 58), Glavica, Delnice, Gorski Kotar
24. 07. 1947. (XXXVIII/55), Vidikovac, Ševaljski Dolci, iznad Kupe, Gorski Kotar
24. 07., 12. 08., 09. 09. 1947., Želeće, 29 dionica, Bosna
25. 07. 1947. (XXXVIII/58), Kupa – dolina, Gorski Kotar
- 26., 27. 07. 1947. (XV/23), Crni Lug, Gorski Kotar
27. 07. 1947. (XXXVIII/60, 68), Risnjak, Gorski Kotar
27. 07. 1947. (XXXVIII/68), Janjičarski brijeg, Janjičarski vrh, ispod Risnjaka, Gorski Kotar
29. 07. 1947. (XXXVIII/148), Mošćenička Draga, Istra
09. 08. 1947. (XXXIX/6), Pašinica, planina Bistra, Makedonija
11. 08. 1947. (XXXIX/14, 17), Klenovica, planina Bistra, Makedonija
12. 08. 1947. (XXXIX/18), Dumovica, planina Bistra, Makedonija
12. 08. 1947. (XXXIX/18), Lazar – polje, Makedonija
12. 08. 1947., Snježnik, Gorski Kotar
12. 08. 1947. (XXXIX/18), Maskarevac, planina Bistra, Makedonija
13. 08. 1947. (XXXIX/25), Dešat, planina Bistra, Makedonija
13. 08. 1947. (XXXIX/25), Polce, planina Bistra, Makedonija
13. 08. 1947. (XXXIX/32), Ženska planina, planina Bistra, Makedonija
- 13., 14. 08. 1947. (XXXIX/27, 34), Brzovec, planina Bistra, Makedonija
15. 08. 1947. (XXXIX/36), Drenovo, planina Bistra, Makedonija
16. 08. 1947. (XXXIX/37), Rotinska reka, Bistra, Makedonija
17. 08. 1947. (XXXIX/37), Pelister, Makedonija
17. 08. 1947. (XXXIX/37), Štamparevac, Bitola, Makedonija
18. 08. 1947. (XXXVIII/, XXXIX/40), Virovi, glavni vrh, Pelister, Makedonija
19. 08. 1947. (XXIX/37), Crvene stene, iznad Virova, Pelister, Makedonija

20. 08. 1947., Ševarlije kod Doboja, uz Bosnu, Bosna  
 21. 08. 1947. (XXXIX/43a), Magarevo, Pelister, Makedonija  
 21. 08. 1947. (XXXIX/44), Kopanki – Crvena Greda, Pelister, Makedonija  
 21. 08. 1947. (XXXIX/46), Bukovac, Pelister, Makedonija  
 02. 09. 1947., Žepče, kod Zavidovića, Bosna  
 20. 09. 1947., Dubrava, iza Krčina, cret  
 04. 10. 1947., Belevina, kod Zalesine (Skrad), Gorski Kotar  
 04. 10. 1947. (XXXVIII/75), Skrad, Gorski Kotar  
 04. 10. 1947. (XXXVIII/75), Sungerski lug, Mrkopalj, Gorski Kotar  
 04. 10. 1947. (XXXVIII/75), Tuški Laz kod Kupjaka, Gorski Kotar  
 04. 10. 1947. (XXXVIII/77), Kupljak (= Kupjak), kod Skrada, Gorski Kotar  
 05. 10. 1947. (XXXVIII/78), Mlada Gora, Gorski Kotar, kod sela Lesci prema Ravnoj Gori  
 05. 10. 1947. (XXXVIII/78), Lesce, Skrad, Gorski Kotar  
 05. 10. 1947. (XXXVIII/81), Žrnovac, Gorski Kotar, stanica  
 06., 07., 08. 10. 1947. (XXXVIII/82, 96), Fužine, Gorski Kotar  
 07. 10. 1947. (XXXVIII/93), Zvirjak, Fužine, Gorski Kotar  
 08. 10. 1947. (?XXXVIII/99), Kučanovci, Gorski Kotar, Lepenička dolina  
 09. 10. 1947. (XXXVIII/105), Tomić – ponori, Gorski Kotar  
 14. 10. 1947. (XXXII/92), Dolje, Podsused, ispod Srednjaka, Medvednica  
 18. 10. 1947. (XXXVIII/99), Gorice, kod Kučanovca u Lepeničkoj dolini, Gorski Kotar  
 21. 10. 1947., Čiovo, otok, Split, Trogir

## 1948

17. 04. 1948. (?XXXIII/91), Kupljenovo, kod Zaprešića, Pušća – Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 17. 04. 1948. (XXXIII/92), Marija Gorica, Hrvatsko Zagorje  
 17. 04. 1948. (?XXXIII/92), Pojatno, ispod Vel. Vrh, Pušća Bistra, Hrvatsko Zagorje  
 17. 04. 1948. (?XXXIII/92), Pojatno, Draganički Lug, Karlovac  
 05. 05. 1948., Kamniške Alpe, Kamniške Alpe – sedlo, Slovenija  
 07. 05. 1948. (XXXVIII/121), Bjelica-Velika, Delnice, Gorski Kotar  
 07. 05. 1948. (XXXVIII/121), Ševaljski Dolci, Delnice, Gorski Kotar  
 06. 05. 1948. (XXXVIII/111a, 115), Jezerski vrh, Delnice, Gorski Kotar  
 06., 08. 05. 1948. (XXXVIII/4, 114), Delnice, Gorski Kotar  
 06. 05. 1948. (XXXVIII/40, 119), Kender, Delnice, Gorski Kotar  
 08. 05. 1948. (XXXVIII/127, 128), Japlenški vrh, Delnice, Gorski Kotar  
 08., 09. 05. 1948. (XXXVIII/131), Brloško, kod Fužina, Gorski Kotar  
 09. 05. 1948. (XXXVIII/130), Lisičine, Gorski Kotar  
 09. 05. 1948. (XXXVIII/134), Mlaka, (Zvirjak), Fužine, Gorski Kotar  
 09. 05. 1948. (XXXVIII/134a), Zvirjak, Fužine, Gorski Kotar  
 09. 05. 1948. (dolina: XXXVIII/134), Ličanka, Fužine, Gorski Kotar  
 15. 05. 1948., Kalnik, sjeverna Hrvatska  
 17. 05. 1948., Vukovo selo (= Selo), ispod Marije Gorice, Hrvatsko Zagorje  
 28. 05. 1948. (XXXVIII/138), Pojatno, Draganički Lug, Karlovac  
 29. 05., 30. 06. 1948. (XXXVIII/142), Sv. Jakov, Primorje  
 30. 05. 1948. (XXXVIII/143), Fužine, Gorski Kotar  
 30. 05. 1948. (XXXVIII/143), Breze, Jasenak, Bijeje Stijene, Velika Kapela  
 30. 05. 1948. (XXXVIII/143), Stalak, Mošunje, Velika Kapela  
 30. 05. 1948. (XXXVIII/143), Draga Vela, iza Povila, Novi Vinodolski, Hrvatsko Primorje



06. 06. 1948. (XXXIII/97), Resov brijeg, Hrvatsko Prigorje  
 06. 06. 1948. (XXXIII/97), Šenkovec, na Sutli, Hrvatsko Prigorje  
 17. 06. 1948. (XXXIX/51), Skopje, Makedonija  
 18. 06. 1948. (XXXIX/51), Gostivar – Lešnica, Makedonija  
 18. 06. 1948. (XXXIX/51), Lešnica – Gornja (Gostivar), Makedonija  
 18., 19. 06. 1948. (XXXIX/52, 53), Govedarnik, iznad sela Gorno Jelovce, Šar-planina, Makedonija  
 19. 06. 1948. (XXXIX/52), Jelovce – Gorno, Gostivar, Šar-planina, Makedonija  
 19., 20. 06. 1948. (XXXIX/52, 56), Idrizova rupa, Šar-planina, Makedonija  
 20. 06. 1948. (XXXIX/56), Čaf-Kadis, Šar-planina, Makedonija  
 20., 21. 06. 1948. (XXXIX/64), Božina planina, 1860 m, Šar-planina, Makedonija  
 20., 22., 23. 06. 1948. (XXXIX/50, 72), Vraca, Šar-planina, Makedonija  
 21. 06. 1948. (XXXIX/64), Def – prolaz, Vraca, Makedonija  
 21. 06. 1948. (XXXIX/65, 66), Lukovo – polje → Donje, → Gornje, pod Vracom, Makedonija  
 22. 06. 1948. (XXXIX/50), Šar-planina (bačilo Vraca), Makedonija  
 23. 06. 1948. (XXXIX/75, 78), Tiha voda, Vraca, Makedonija  
 25. 06. 1948. (XXXIX/82), Brod, Šar-planina, Makedonija  
 25. 06. 1948. (XXXIX/82), Tair Kalinka, Brod, Makedonija  
 25. 06. 1948. (XXXIX/87), Leva Reka, Brod, Šar-planina, Makedonija  
 26. 06. 1948., Džinibeg, Šar-planina, Makedonija  
 26. 06. 1948. (XXXIX/89), Čubrićevo, Šar-planina, Rudoka, Makedonija  
 26., 28. 06. 1948. (XXXIX/97), Kara bunari, Kara Nikola, Šar-planina, Makedonija  
 27. 06. 1948. (XXXIX/91 – Vakuf), Popova Šapka, Šar-planina, Makedonija  
 27. 06. 1948. (XXXIX/91), Vakuf, sistem Turčina, Šar-planina, Makedonija  
 29. 07. 1948. (XXXIX/102), Stipanje, Gorski Kotar  
 29. 07.-14. 08. 1948. (XXXIX/101), Risnjak, Gorski Kotar  
 30. 07. 1948. (XXXIX/102), Zelin – Crnoluški, Gorski Kotar  
 31. 07. 1948. (XXXIX/102, 109) Smrekovac, Risnjak, Gorski Kotar  
 31. 07., 09. 08. 1948. (XXXIX/109, 145), Janjičarski brijeg, J. vrh, ispod Risnjaka, Gorski Kotar  
 01.-04., 06., 07., 09., 10. 08. 1948. (XXXIX/119, 141), Smrekovac, Risnjak, Gorski Kotar  
 07. 08. 1948. (XXXIX/133), Medveđa Vrata, Gorski Kotar  
 08. 08., 25., 30. 10. 1948. (XXXIX, XL/18, 26), Bukovac, planinski skup Risnjaka, Gorski Kotar  
 11., 14. 08. 1948. (XXXIX/148 = XL/2), Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar  
 12. 08. 1948., Snježnik, Gorski Kotar  
 19. 08. 1948. (XXXIX/41a), Caparska reka, Pelister, Makedonija  
 22. 09. 1948. (XL/10), Pokljuka ispod Mrzlog Studenca, Slovenija  
 24. 09. 1948. (XL/11), Ljubljana, Slovenija  
 24. 10. 1948. (XL/13), Travnik, Risnjak, Gorski Kotar  
 27. 10. 1948. (XL/17, 20, 73), Bijela Vodica, Gorski Kotar  
 28. 10. 1948. (XL/21, 53 → [34a]), Leska, Bij. Vodice, Gorski Kotar  
 29. 10. 1948. (XL/23), Zelin – Crnoluški, Gorski Kotar

## 1949

19. 03. 1949., Srednjak, iznad Dolja, Medvednica kod Podsuseda  
 01. 06. 1949., Mrzljak, šuma bukve i jele, Medvednica  
 05. 06. 1949., Horvatovac, Zagreb  
 07., 14. 07. 1949. (XL/36), Gločovac, kod Crnoluškog Zelina, Gorski Kotar

10. 07. 1949. (XL/21, 53 → [34a]), Leska, Bij. Vodice, Gorski Kotar  
 10. 07. 1949. (XL/53), Bukovac, planinski skup Risnjaka, Gorski Kotar  
 10., 11., 13., 14. 07. 1949. (XL/50), Risnjak, Gorski Kotar  
 16. 07. 1949. (XL/71), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar  
 16. 07. 1949. (XL/71); 20., 25. 09., 03. 10. 1949. (XLI/19, 45, 50, 129), Jelenje – Gornje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 17.-19. 07. 1949., Bijela Vodica, Gorski Kotar  
 20., 26., 27., 28., 29. 07. 1949. (XL/91), Snježnik, Gorski Kotar  
 21., 22. 07., 08. 08. 1949. (XL/80, 83, 85, 132, 134), Bijeke Stijene, Smrekovac, Risnjak, Gorski Kotar  
 25., 26. 07. 1949. (XL/86), Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar  
 27. 07. 1949. (XL/52), Medvrha, Gorski Kotar  
 01. 08. 1949. (XLI/58), Snježnik, Gorski Kotar  
 06. 08. 1949., Slanovac, Gorski Kotar?  
 07., 08. 08. 1949. ?, Pogled, Risnjak, Gorski Kotar  
 11. 08. 1949. (XL/137), Javorov Kal, Bijeke Stijene, Gorski Kotar  
 17., 26. 08. 1949., Dubrava, cretovi, kod Dubravnice, Hrvatsko Zagorje  
 27. 08. 1949., Kraj – gornji, Rozga, Dubravica, Hrvatsko Zagorje  
 14. 09. 1949. (XLI/3), Tisovac, Gorski Kotar, Delnice  
 14., 15. 09. 1949. (XLI/3), Travnik, Risnjak, Gorski Kotar  
 16. 09. 1949. (XLI/6), pod Jelvinom, Zelin, Tisovac, Gorski Kotar  
 16. 09. 1949. (?XLI/6), Oštra, pod Janjičarskim vrhom, Gorski Kotar  
 18. 09. 1949. (XLI/9), Biljevina, Gorski Kotar, kod Krašičevica  
 19. 09. 1949. (XLI/11), Malo Selo, Gorski Kotar  
 20. 09. 1949. (XLI/19, 23, 40, 44, 129, 132, 135, 137), Pliš – Veliki, Pliš – Mali, Hrvatsko Primorje  
 20. 09. 1949. (XLI/20a), Škrbutnjak, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 22. 09. 1949. (XLI/39), Kamenjak, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje  
 23. 09. 1949. (XLI/39), Hum, kod Oštrovica, Hum kod Gornjeg Jelenja, Primorje  
 24. 09. 1949. (XLI/40), Sleme, Gornje Jelenje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 24. 09. 1949. (XLI/40 = 43), Mlični vrh, ♂ 1157, Gorski Kotar  
 24. 09. 1949. (XLI/45), Oštrovica –e, Hrvatsko Primorje  
 06. 10. 1949. (XLI/50), Homer, Gorski Kotar

## 1950

27. 04. 1950., Ludvić – potok = »L. p.«, Samobor  
 27. 04. 1950., Samoborska gora  
 27. 04. 1950. (XXXIV/74), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora  
 28. 04. 1950. (XXXIV/76), Gračec, Medvednica  
 18. 05. 1950. (XXXIV/76), Strahinščica, Hrvatsko Zagorje  
 20. 05. 1950. (XIII/72), Šipač – brijeg (= Šipački Breg), Žumberak, Samoborska gora  
 09., 22. 06. 1950. (XLI/66, 80), Zlobin – Meja, Hrvatsko Primorje  
 09. 06. 1950. (XLI/67), Medvedak, Hrvatsko Primorje  
 09. 06. 1950. (XLI/67), Drivenik, Hrvatsko Primorje  
 10. 06. 1950. (XLI/71), Ličanka, Fužine, Gorski Kotar  
 10., 23. 06. 1950. (XLI/75, 81), Benkovac, Fužine, Gorski Kotar  
 10., 27. 06. 1950. (XLI/71, 99), Fužine, Gorski Kotar  
 10., 27. 06. 1950. (XLI/73, 101), Lepenička dolina, Gorski kotar  
 11. 06., 03. 07. 1950. (XLI/77, 121), Bakarac, Hrvatsko Primorje

- 12., 17., 26. 06. 1950. (XLI/93), Lučice, prema Benkovcu – Talijavu, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje
- 16., 17., 22. 06. 1950. (XLI/66), Jelenčić, iznad Zlobina, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar
- 17., 24. 06. 1950. (XLI/86), Meč, kod Zlobina, Hrvatsko Primorje
- 18., 19., 21., 27. 06. 1950. (XLI/100, izvor), Ličanka, Fužine, Gorski Kotar
21. 06. 1950., Mrkopalj, Gorski Kotar
23. 06. 1950. (XLI/83), Mala Voda, Benkovac, Gorski Kotar
24. 06. 1950., Plase – Hreljin, Hrvatsko Primorje
24. 06. 1950. (XLI/86), Lugovi, ispod Meča, Hrvatsko Primorje
24. 06. 1950. (XLI/93), Taljanovo, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar
27. 06. 1950. (XLI/100), Kostanjevačka rijeka, Fužine, Gorski Kotar
28. 06. 1950. (XLI/102), Učevac, Škrljevo – Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje
28. 06. 1950. (XLI/66, 107), Gorice, povrh Zlobina, Hrvatsko Primorje
01. 07. 1950. (XLI/67), Lipove (= Lipove šume), Zlobin, Hrvatsko Primorje
01. 07. 1950. (XLI/118a), Jesenica, Zlobin, Hrvatsko Primorje
05. 07. 1950. (XLII/), Risnjak, Gorski Kotar
06. 07. 1950. (XLI/127a), Lesce, Skrad, Gorski Kotar
07. 07. 1950., Jelenje – Gornje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje
07. 07. 1950. (XLI/93), Telčar, Gorski Kotar
- 07., 08. 07. 1950. (XLI/19, 23, 40, 44, 129, 132, 135, 137), Pliš – Veliki, Pliš – Mali, Hrvatsko Primorje
08. 07. 1950. (XLI/), Tuhobić, kod Fužine, Hrvatsko Primorje
18. 07. 1950. (XXXIV/87), Crni vrh, Zlobin, Hrvatsko Primorje
20. 07. 1950. (XXXIV/99), Šćibac, Gorski Kotar
- 23.-31. 07. 1950., 28. 07. 1950. (XXXVI/275, XLII), Bjelašnica, Bosna
27. 07., 28. 07. 1950. (XXXVI/275, XLII/2), Sitnik, Bjelašnica, Bosna
00. 08. 1950., Dubravica, Hrvatsko Zagorje
25. 08. 1950., Igman – Veliko Polje, Sarajevo, Bosna
29. 08. 1950. (XLII/13), Kračičevica, Gorski Kotar
- 29., 30. 08. 1950. (XLII/13-19), Kupa – dolina, Gorski Kotar
- (29.), 30. 08. 1950. (XLII/17, 21), Sušica, Gorski Kotar
- 02.-05. 09. 1950. (XLII/8, 31), Planina, Gorski Kotar
04. 09. 1950. (XLII/30), Osredak, Gorski Kotar, Lividraga
05. 09. 1950. (XLII/30a), Lividraga, Gorski Kotar
10. 10. 1950. (XLII/40), Grabrovo, Križišće, Hrvatsko Primorje
- 10., 14. 10. 1950. (XLII/41, 59, 63), Križišće, Hrvatsko Primorje
11. 10. 1950. (XLII/42, 78), Dol – Mali, Križišće, Hrvatsko Primorje
14. 10. 1950., Burići, Križišće, Hrvatsko Primorje
17. 10. 1950., Turinovo selo – Vinograd, kod Kraljevice, Hrvatsko Primorje
17. 10. 1950., Bobovec, Dubravica, Hrvatsko Zagorje
21. 10. 1950., Gavrančić Kosa, Kraljevica, Hrvatsko Primorje
23. 10. 1950., Sv. Barbara, Hrvatsko Primorje

## 1951

01. 03. 1951., Banja Luka, Bosna
30. 04. 1951. (XLII/48, 50), Benkovac, Fužine, Gorski Kotar; Brdo, Fužine, G. Kotar
01. 05. 1951. (XLII/48), Zlobin – Meja, Hrvatsko Primorje

01. 05., 18. 06. 1951. (XLII/48, XLIII/6), Meja, Zlobin, Hrvatsko Primorje
01. 05. 1951. (XLII/55), Meč, kod Zlobina, Hrvatsko Primorje
01. 05. 1951. (XLII/58), Katun, Hrvatsko Primorje
02. 05. 1951. (XLII/59), Melnice, Plase, Hrvatsko Primorje, Otočki kraj
02. 05. 1951. (?XLII/59), Plase – Hreljin, Hrvatsko Primorje
02. 05. 1951. (XLII/59), Zastenje, ispod Plasa, Hrvatsko Primorje
02. 05. 1951. (XLII/41, 59, 63), Križišće, Hrvatsko Primorje
03. 05. 1951. (XLII/66), Sv. Barbara, Hrvatsko Primorje
09. 05. 1951., Savica – Donja, kod Jakuševačkog mosta, Zagreb
15. 05. 1951., Kulmerove livade, Zagreb
- 04., 05. 06. 1951. (XLII/73, 76, 78, 85), Dol – Veliki, Križišće, Hrvatsko Primorje
04. 06. 1951. (XLII/73), Burići, Križišće, Hrvatsko Primorje
04. 06. 1951. (XLII/73), Kostenika, nasuprot Velikom Dolu, Hrvatsko Primorje
- 17.-20. 06., 23. 09. 1951. (XLIII/6, 169)
18. 06. 1951. (XLIII/10), Krasica, Hrvatsko Primorje
19. 06. 1951. (XLIII/17), Gabilnik, Meja, Hrvatsko Primorje
19. 06. 1951. (XLIII/20, 26), Polje, kod Meča, Hrvatsko Primorje
19. 06., 04. 07. 1951. (XLIII/20), Meč, kod Zlobina, Hrvatsko Primorje
20. 06. 1951. (XLIII/6, 30), Ponikve, Škrljevo – Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje
20. 06. 1951. (XLIII/30), Ugorovo, Hrvatsko Primorje
20. 06. 1951., Ljubitelj, Hrvatsko Primorje, sjeverozapadno od Meča
29. 06. 1951/52., Garišća, okolica Rijeke
03. 07. 1951. (XLIII/38), [MV] Mrzla Vodica, Gorski Kotar
04. 07. 1951. Kračicevica, Gorski Kotar
04. 07. 1951. (XLIII/41), Razloge, na izvoru Krke
04. 07. 1951. (XLIII/43), Obrh, izvor Kupe, Gorski Kotar
05. 07. 1951. (XLIII/38), Kupički vrh, Gorski Kotar
05. 07. 1951. (XLIII/38), Vršičke Vode, Gorski Kotar
- 05., 07., 08. 07. 1951. (XLIII/45,60), Vršiči, Gorski Kotar
07. 07. 1951. (XLIII/), Zelenski Lug, Gorski Kotar
07. 07. 1951. (XLIII/45, 51), Cestar, Gorski Kotar
07. 07. 1951. (XLIII/51), Šegine, Gorski Kotar
07. 07. 1951. (XLIII/51), Gašparac, Gorski Kotar
12. 07. 1951. (XLIII/67a), Kobilja Glava, oko Trikalića, Lividraga, Gorski Kotar
12. 07. 1951. (XLIII/67a), Trikalići, Kobilja Glava, Lividraga, Gorski Kotar
13. 07. 1951. (XLIII/68), Vršiček, Gorski Kotar
- 15., 20. 07. 1951. (XLIII/38), Risnjak, Gorski Kotar
16. 07. 1951. (XLIII/76), Čajtnik, Risnjak, Gorski Kotar
18. 07. 1951., Burin Val, Trstenik, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje
27. 07. 1951. (XLIII/95), Pribinić, Gorski Kotar
- 27., 29. 07. 1951. (XLIII/96, 102), Veliko Snježno, Gorski Kotar
- 01., 08. 08. 1951., Snježnik, vrh, Gorski Kotar
- 01.-11. 08. 1951. (XLIII/38, 125), Platak, okolica, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje
03. 08. 1951. (XLIII/125), Škurina, Gorski Kotar
03. 08. 1951. (XLIII/137), skup Jelenca, Gorski Kotar
04. 08. 1951. (XLIII/146), Medvejci, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar
29. 10. 1951., Sleme, Gornje Jelenje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje

39. 10. 1951. (XLIV/26), Vilje, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 30. 10. 1951. (XLIV/53), Grobničko polje, Hrvatsko Primorje  
 00. 00. 1951., Laktaši, kraj Banja Luke, Bosna

## 1952

02. 04., 17. 05., 02. 09. 1952., Trnava, potok, Medvednica, istočni dio  
 03., 17. 04. 1932., Stol, istočni dio Medvednice, od Rauhove lugarnice  
 06., 13., 22. 04. 1952., Granešine, Zagreb  
 06. 04., 04. 05., 08. 06. 1952., Jalševac (= Jalševac), Oporovac (= Oporovec), Dubrava, Zagreb  
 06. 04., 11. 05. 1952., Oporovac (= Oporovec), Dubrava, Pionirski grad, Zagreb  
 07., 18. 04. 1952., Ravni brijeg, Medvednica, istočni dio, Kaptolska šuma  
 18. 04., 17. 08. 1952., Bidrovec, Bidrovačko rebro, Medvednica  
 23. 04., 08. 05. 1952., Maksimir, Zagreb  
 30. 04., 20. 06. 1952., Pećinica iznad Bidrovca, Medvednica  
 03. 05. 1952., Kulmerove livade, Zagreb  
 04., 11. 05. i drugi datumi 1952., Dubrava, potok, Maksimir, Zagreb, Fakultetsko dobro  
 12. 05. 1952. (XLIV/43), Gavrančić Kosa, Kraljevica, Hrvatsko Primorje  
 18. 05. 1952., Vukomerske gorice, Zagreb  
 21. 05. 1952., Savica – Donja, kod Jakuševačkog mosta, Zagreb  
 23. 05., 05. 06. 1952., Čulinec, okolica Zagreba  
 29. 05. 1952., Žitnjak, Zagreb  
 30. 05. 1952., Sava, uz lijevu i desnu obalu, Zagreb  
 01., 03. 06. 1952., Branovec, Dubrava, Zagreb  
 01., 13. 06. 1952., Tisova peć (Kaptolska šuma), Zagrebačka gora, istočni dio  
 03. 06. 1952., Oštrec, Medvednica, srednji dio, 560 m  
 18. 06., 18. 07. 1952., Hreljin – Plase, Hrvatsko Primorje  
 22. 06. 1952., Degidovac, okolica Zagreba  
 26. 06. 1952., Hrastovec, Medvednica, istočni dio  
 04., 07. 07. 1952., Meč, kod Zlobina, Hrvatsko Primorje  
 08. 07. 1952., Vidovec, Medvednica, istočni dio  
 19. 07. 1952. (XLIV/85), Rječičko, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar, Trstenik  
 19., 25. 07. 1952. (XLIV/82), Rječice, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar, Trstenik  
 20. 07. 1952. (XLIV/88), Gumanac, nedaleko Klane, Gorski Kotar  
 21. 07. 1952. (XLIV/94, 98), Ilovnjak, Gorski Kotar  
 23. 07. 1952. (XLIV/74, 108), Trstenik, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje, cret  
 24. 07. 1952. (?XLIV/), Medvejci, Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar  
 25. 07. 1952. (XLIV/119), Burin Val, Trstenik, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 26. 07. 1952. (XLIV/122), Obruč, Gorski Kotar  
 27. 07. 1952. (XLIV/128), Ceclje, Gorski Kotar  
 02., 28. 08. 1952., Vincekov breg, Medvednica, istočni dio  
 08. 08. 1952., (XLIV/145), Živenjski put, od Grobničkog polja, Hrvatsko Primorje  
 08., 11., 12., 13. 08. 1952. (XLIV/15), Gorničko, Hrvatsko Primorje  
 11. 08. 1952. (XLIV/152), Mutna dol, Hrvatsko Primorje  
 14. 08. 1952. (XLIV/167), Risnjak, Gorski Kotar  
 17. 08. 1952. (XLIV/26, 173), Sleme, Gornje Jelenje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 17. 08. 1952. (XLIV/146), Jelenje – Gornje, Gorski Kotar – Hrvatsko Primorje  
 19. 08. 1952. (XLV/2), Podhum, Hrvatsko Primorje  
 00. 11. 1952.,? Osoje – Malo

**1953**

07. 04., 07. 06., 18., 20. 07., 07. 08., 05. 09. 1953., Gorščica, istočni dio Medvednice, Kaptolska lugarnica
12. 04., 17. 06. 1953., Oštrec, Medvednica, srednji dio, 560 m
20. 04., 02., 10. 05., 20. 06., 14. 07., 12. 08. 1933., Pečovje, istočni dio Medvednice, Kaptolska šuma
25. 04., 19. 07. 1953., Deščevac povrh Trnave, Medvednica, istočni dio
27. 04., 07., 08. 08. 1953., Hrastovec, Medvednica, istočni dio
07. 05. 1953., Podgora, Rizvica, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje
23. 05., 02. 06. 1953., Pećinica iznad Bidrovca, Medvednica
23. 05., 14., 20. 07., 07., 17., 27. 08., 03. 09. 1953., Bidrovec, Bidrovačko rebro, Medvednica
23. 05., 15., 20. 08. 1953., Tisova peć (Kaptolska šuma), Zagrebačka gora, istočni dio
23. 05., 21. 09. 1953. (XLV/64, 151), Grobničko polje, Hrvatsko Primorje
23. 05. 1953. (XLV/66), Čudnić, Grobničko polje, Hrvatsko Primorje
25. 05., 18., 25. 09. 1953. (XLV/66, 143, 154), Čavle, Hrvatsko Primorje
17. 06. 1953., Puštelica, Medvednica, istočni dio
28. 06., 02. 07., 08. 08. 1953., Križni hrast, ispod Gorščice od Vidovca, istočna Medvednica
01. 07. 1953., Kaptolska lugarnica, Medvednica
05. 07. 1953. (XLV/90), Zrmanja – Malovan, južni Velebit
05. 07. 1953. (XLV/90), Malovan, Golić, Vaganski vrh, južni Velebit
- 07., 08. 07. 1953., Stol, istočni dio Medvednice, od Rauhove lugarnice
20. 07. 1953., Puntijarka, Medvednica
- 20., 28. 07., 08., 10. 08. 1953., Ravni brijeg, Medvednica, istočni dio, Kaptolska šuma
27. 07. 1953. (XLV/96, 122), Staro Brdo (Breg), sjeverno od Gorničkog, Gorski Kotar
27. 07. 1953. (XLV/122), Ceclje, Gorski Kotar
28. 07. 1953. (XLV/133), Haklići (= Hahlići), Obruč, Hrvatsko Primorje
- 28., 29. 07. 1953. (XLV/127), Obruč, Gorski Kotar
00. 08. 1953., Skradinski buk, Krka, Šibenik
00. 08. 1953., Krka, Skradinski buk, južna Hrvatska
- 07., 17. 08. 1953., Trnava, potok, Medvednica, istočni dio
08. 08. 1953., Reka potok (kod Pušteliće), Medvednica, istočni dio
08. 08. 1953., Vincekov breg, Medvednica, istočni dio
- 17., 20. 08. 1953., Vidovec, Medvednica, istočni dio
- 04.-11. 09. 1953. (XLVI/29), Dvor na Uni
04. 09. 1953. (XLVI/30), Čemernica, Dvor na Uni, Bosna
04. 09. 1953., Risnjak, Gorski Kotar
07. 09. 1953. (XLVI/45), Struge, Dvor na Uni
08. 09. 1953. (XLVI/49), Banski put, Dvor na Uni
08. 09. 1953. (XLVI/49), Zrin, Dvor na Uni, grad
25. 09. 1953. (XLV/154), Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje

**1954**

21. 04.-25. 06. 1954. (XLVI/66), Oštrec, Samoborska gora
24. 04. 1954. (XLVI/66), Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora
24. 04., 24. 05., 24. 06. 1954. (XLVI/66), Samobor
24. 04., 24. 05., 24. 06. 1954. (XLVI/66), Samoborska gora
06. 06. 1954. (XLII/96), Sv. Križ, Križišće, Hrvatsko Primorje



- 09.-16. 06. 1954. (XLVI/70), Čavle, Hrvatsko Primorje  
 15. 06. 1954. (XLVI/94), Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje  
 16. 07. 1954. (XLVI/127), Kovačevo, Čavle, Hrvatsko Primorje  
 08. 10. 1954., Smerovište (= Smerovišće) – Japetić, Samoborska gora

### 1955

19. 05. 1955. (XXI/88), Križanje – Sv. Križ, Hrvatsko Zagorje  
 00. 07. 1955., Bijela Vodica, Gorski Kotar  
 20. 07., 11. 08. 1955. (XLVII/56, 88), Samari, sjeverno od Vrhovina, Mala Kapela  
 00. 08. 1955., Ponikve, obronci Medvednice u zapadnom dijelu  
 11. 08. 1955. (XLVII/56, 58), Vrhovine, Plitvička jezera  
 12. 08. 1955., Uščenac – draga, Dinarske planine  
 12. 08. 1955. (XLVII/56?), Učevac, Škrljevo – Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje  
 12. 08. 1955. (XLVII/57), Ponikve, Škrljevo – Kukuljanovo, Hrvatsko Primorje  
 13. 08. 1955. (XLVII/62), Podvežica, Hrvatsko Primorje  
 15. 08. 1955. (XLVII/64), Martinščica, Hrvatsko Primorje  
 16. 08. 1955. (XLVII/68), Kamenjak, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje  
 17. 08. 1955. (XLII/56), Snježnik, Gorski Kotar  
 18. 08. 1955. (XLII/82), Fužine, Gorski Kotar  
 19. 08. 1955. (XLVII/82), Crni vrh, Komarnica, Vrhovine  
 30. 08. 1955. (XLVII/95a), Gračani – Rebro, Zagrebačka gora

### 1956

- 26., 27. 05. 1956. (XLVII/155), Sikiljača, Psunj, Požeški kraj  
 26. i 27. 05. 1956. (XLVII/155), Psunj, Slavonsko gorje  
 22. 06. 1956. (XLVII/139), Zlobin – Meja, Hrvatsko Primorje  
 23. 06. 1956. (XLVII/139), Čavle, Hrvatsko Primorje  
 23. 06. 1956. (XLVII/142), Kamenjak, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje  
 23. 06. 1956. (XLVII/142), Cestar, Gorski Kotar  
 26. 06. 1956. (XLVII/139), Delnice, Gorski Kotar  
 00. 07.- 00. 08. 1956. (XLVIII/27), Vlašić, kod Travnika, Bosna  
 00. 07.- 00. 08. 1956. (XLVIII/27-116), Vranica planina, Bosna  
 19. 07. 1956. (XLVIII/5), Glamočko polje, Hasići, Bosna  
 20. 07. 1956. (XLVIII/12), Bajlove košare pod Cincarom, Bosna  
 22. 07. 1956. (XLVIII/19), Riličko polje (= Kupreško polje), Bosna  
 22. 07. 1956., Harambašino vrelo, planina Vlašić, Bosna  
 23. 07. 1956. (XLVIII/28), Bunari – Galica, Vlašić-planina, Bosna  
 23. 07. 1956. (XLVIII/28), Galica, Planinarski dom, planina Vlašić, Bosna  
 24. 07. 1956. (XLVIII/36), Markova koliba, planina Vlašić, Bosna  
 24. 07. 1956. (XLVIII/36), Mrazišta – Devečani, planina Vlašić, Bosna  
 25. 07. 1956. (XLVIII/45), Peretovac, planina Vlašić, Bosna  
 27. 07. 1956. (XLVIII/51), Puhalovice, planina Vlašić, Bosna  
 28., 30. 07. 1956. (XLVIII/65, 77, 84), Devečani, planina Vlašić, Bosna  
 29. 07. 1956. (XLVIII/71), Paljenik, planina Vlašić, Bosna  
 29. 07. 1956. (XLVIII/75), Kraljičina Voda, planina Vlašić, Bosna  
 06. 08. 1956. (XLVIII/117, 118), Dobruška planina, Vranica planina, Bosna  
 07. 08. 1956. (XLVIII/135), Kolo – Plandište, planina Vranica, Bosna

09. 08. 1956. (XLVIII/116, 144, 220), Derala, planina Vranica, Bosna  
 09.,13. 08. 1956. (XLVIII/137, 164, 220, 235), Treskavac, Ločike, planina Vranica, Bosna  
 10. 08. 1956. (XLVIII/147), Gromile – Bijele, planina Vranica, Bosna  
 29. 08. 1956., Bobuš (Varna), Bugarska

### 1957

00. 04. 1957., Muć, Dalmacija  
 27. 04. 1957. (XLVII/148), Kamenjak, Gornje Jelenje, Hrvatsko Primorje  
 27. 04. 1957. (XLVII/148), Učka  
 15.-23. 07. 1957., Derala, planina Vranica, Bosna  
 18. 07. 1957. (XLVIII/186), Vran Kamen, u masivu Matorca, Vranica, Bosna  
 18., 19. 07. 1957. (XLVIII/186), Matorac, planina Vranica, Bosna  
 19. 07. 1957. (XLVIII/195-200 ...), Smiljeva Kosa, Zec-planina, planina Vranica, Bosna  
 19., 20. 07. 1957. (XLVIII/183), Štit – Derencište, Vranica, Bosna  
 19. 07. 1957. (XLVIII/199), Zečja Glava, Vranica planina, Bosna  
 20. 07. 1957. (XLVIII/26), Derencište, planina Vranica, Bosna  
 21. 07. 1957. (XLVIII/209), Vranica planina, Bosna  
 23. 07. 1957., Treskavac, Ločike, planina Vranica, Bosna  
 31. 07., 01. 08. 1957. (XLIX/3, 6), Rijeka  
 00. 08. 1957., Opuzen, Dalmacija  
 01. 08. 1957., (XLIX/5a), Stipanje, Gorski Kotar  
 03. 08. 1957., Lazac, ispod Snježnika, Gorski Kotar  
 05. 08. 1957., Ceclje, Gorski Kotar  
 05. 08. 1957. (XLIX/11a), Draga Borova pod Crnim vrhom kod Otočca, Lika  
 07. 08. 1957. (XLVIII/125), Sarajevska Vrata, Ločike – Plandište, planina Vranica, Bosna

### 1958

04. 06. 1958. (XLIX/20), Barica, ispod Gole Plješevice (Prijeboj – Korenica)  
 04. 06. 1958. (XLIX/21), Mihaljevac – Oštri, povrh Korenice, Lička Plješevica  
 04. 06. 1958. (XLIX/21), Oštri iznad Mihaljevca, Korenica, Lička Plješevica  
 05. 06. 1958. (XLIX/), Mekinjak, Krbavsko polje, Lika  
 05. 06. 1958. (XLIX/22), Vrebačka staza, brdo između Liča i Krbavskog polja  
 06. 06. 1958. (XLIX/28), Boričevac, jugoistočno od Lapca, u dolini Une  
 06. 06. 1958. (XLIX/30), Kamensko – Malo, kod D. Lapca, Lika  
 06., 07. 06. 1958. (XLIX/34), Bara Mala kod Boričevca, Donji Lapac  
 13. 06. 1958. (XLIX/44), Pelister, Makedonija  
 19. 07. 1958. (XLIX/142), Ceclje, Gorski Kotar

### 1959

26. 04. 1959. Zelenjak, kod Klanjca, Cesargradska gora, Hrvatsko Zagorje  
 27. 04. 1959. (XXXII/93), Stražnjec, istočni dio Medvednice  
 06. 06. 1959. (XLIX/28), Kuk, kod D. Lapca, Lika  
 12.-15. 06. 1959. (XLIX/149), Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 13. 06. 1959. (XLIX/149), Lubenovac, sjeverni Velebit  
 17., 18. 06. 1959. (XLIX/173), Čaire, Udbinsko polje, Lika  
 20. 06. 1959. (XLIX/197), Šadrvar, n, kod Rizvanuše, Brušani, južni Velebit  
 27. 06. 1959. (XLIX/200), Blatuša, cretovi, kod Gline, Banija  
 18., 19. 07. 1959. (L/4, 8), Ljuboten, Šar-planina, Makedonija

30. 07. 1959. (L/53), Prevalac, šuma molike, (Ošljak – Bistrica), Šar-planina, Makedonija  
 02. 08. 1959. (L/57), Galičica Nova, G. Stara, Makedonija  
 08. 08. 1959. (L/60, 98), Jahorina – Gola, Bosna  
 09. 08. 1959. (L/63), Ilidže, Bosna  
 09. 08. 1959. (L/63), Igman – Veliko Polje, Sarajevo, Bosna  
 09. 08. 1959. (L/63), Veliko Polje – (Igman) pod Bjelašnicom, Bosna  
 10. 08. 1959. (L/66), Busovača, Novi Travnik, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/59), Devečani, planina Vlašić, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Strmac, planina Vlašić, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Turbe – Novi Travnik, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Novi Travnik, planina Vlašić, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Travnik – Novi, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Vranica planina, Bosna  
 11. 08. 1959. (L/69), Kupreško polje – Riličko polje, Bosna  
 22. 08. 1959., Čelinac, kod Banja Luke, Bosna

## 1960

11. 05. 1960. (L/77), Lipovljani, uz Lonju, fakultetska šuma  
 03. 06. 1960., Perušić, sjeverno od Gospića, Lika  
 01. 07. 1960., Parnis, Grčka  
 03. 07. 1960., Tajget – Artemisia, Tajget – Manese, Grčka  
 04. 07. 1960., Tajget, Stavrato – Dendro; Tajget, Porova; Tajget, Vatsinja, Grčka  
 05. 07. 1960., Tajget, Grčka  
 06. 07. 1960., Tajget, Grčka  
 07. 07. 1960., Artemisia – Kalamata, Grčka  
 08. 07. 1960., Kalamata; Riza – Janjičis, Grčka  
 09. 07. 1960., Vilali, Grčka  
 12. 07. 1960., Parnas, Grčka  
 13. 07. 1960., Parnas, Gerodovrahus, Grčka  
 14. 07. 1960., Parnas, Grčka  
 15. 07. 1960., Pertulija, Grčka  
 16. 07. 1960., Pertulija, Vashi – Alatarjes, Grčka  
 17. 07. 1960., Pertuli, Kosakos, Grčka  
 18. 07. 1960., Olimp (iz baze Lithochorion – Prionia), Grčka  
 19. 07. 1960., Olimp (uspon iz baze Petrostrunga), Grčka  
 20. 07. 1960., Olimp (silaz Petrostrunga – Lithochorion), Grčka  
 12. 08. 1960. (L/94a), Lokve, Gorski Kotar  
 31. 08. 1960. (L/60, 98), Jahorina – Gola, Bosna  
 01. 09. 1960. (L/105), Leskove vode, Jahorina, Bosna  
 11. 10. 1960. (L/116), Sv. Marko, kod otoka Krka, Hrvatsko Primorje

## 1961

14. 06. 1961. (XLIX/207), Divoselo, Gospić, Lika  
 14., 17. 06. 1961. (XLIX/206), Jasikovac, kod Gospića, šuma, Lika  
 15.-17. 06., 20. 08. 1961. (XLIX/206), Trnovac – bare, južno od Gospića, N od Brušana, Lika  
 16. 06. 1961. (XLIX/206), Babin potok kod Vrhovina, Mala Kapela  
 16. 06. 1961. (XLIX/206), Samari, sjeverno od Vrhovina, Mala Kapela

16. 06. 1961. (XLIX/206), Vrhovine, Plitvička jezera  
 17. 06. 1961.?, Podoštra (- Trnovac), Gospić, Lika  
 18. 06. 1961 (XLIX/215), Bunovac, ispod Malovana (pod Vaganskim vrhom), južni Velebit  
 18. 06. 1961 (XLIX/216), Šegestin, Medak, Lika, južni Velebit  
 20. 06. 1961. (XLIX/148-225), Rizvanuša, SO od Brušana, južni Velebit  
 20. 06. 1961. (XLIX/228), Lički Novi, Gospić, Lika  
 20. 07. 1961., Oulu – Ii – Kemi, Finska  
 21. 07. 1961., Kemi – Pisavaara – Rovaniemi, Finska  
 22. 07. 1961., Rovaniemi – Laanila – Korvana, Sodankylä, uz rijeku Kitinen, Finska  
 23. 07. 1961., Laanila – Mutenia – Korvana (= Korvanen), Finska  
 24. 07. 1961., Laanila – Utsjoki, Kaunispää, Finska  
 25. 07. 1961., Utsjoki, Finska  
 26. 07. 1961., Petsikko, Finska  
 27. 07. 1961., Karasjok – Börselv, Norveška  
 27. 07. 1961., Börselv, obala fjorda, Norveška  
 28. 07. 1961. (L/121), Čelavac, Gračac, Lika (v. 28. 08. 1961.)  
 28. 07. 1961., Börselv, Norveška  
 29. 07. 1961., Börselv – Nordkap, Norveška  
 29.-30. 07. 1961., Nordkap, Norveška  
 30. 07. 1961., Honingsvaag – Mt. Duken, Norveška  
 30. 07. 1961., Mt. Duken, otok Mageröy, Norveška  
 01. 08. 1961., Gargia – Sappen, Norveška  
 02. 08. 1961., Sappen – Javreoaive, Norveška  
 02. 08. 1961., Javreoaive, Norveška  
 03. 08. 1961., Reisa (rijeka), na obroncima, Norveška  
 03. 08. 1961., Sappen, Norveška  
 05. 08. 1961., Sappen – Tromsö, Norveška  
 05. 08. 1961., Tromsö, Norveška  
 07. 08. 1961., Abisko, Norveška  
 28. 08. 1961. (L/125), Bare – donje, pod vrhom Ličke Plješevice  
 13. 09. 1961. (L/136), Zavižan – Gornji, Krajačeva kuća, sjeverni Velebit  
 13. 09. 1961. (L/138), Balinovac »vrh« pred kućom Zavižan, sjeverni Velebit  
 14. 09. 1961. (L/146), Štirovača – Kosinj, sjeverni Velebit  
 16. 09. 1961. (L/155), Čemerikov Dolac, Modri Dolci, sjeverni Velebit  
 16., 18. 09. 1961. (VIII/65, L/135), Smrčeva dolina, Smrčevi dolci, sjeverni Velebit  
 24. 09. 1961. (XXXVIII/61), Crni Lug, Gorski Kotar  
 28. 09. 1961. (XLVII), Cesargradska gora

## 1962

28. 07. 1962. (LII/113), Prenj – Mali, Hercegovina  
 28. 07. 1962. (LII/113), Varda, Prenj, Hercegovina  
 29. 07. 1962. (LII/112, 115), Porine, Prenj, Hercegovina  
 29., 30. 07. 1962. (LII/112, 115, 120), Rujište, Prenj, Hercegovina  
 30., 31. 07. 1962. (LII/120), Sivadija, Prenj, Hercegovina  
 31. 07. 1962. (LII/123), Kamenac, Prenj, Hercegovina  
 31. 07. 1962. (?LII/124a), Prijedorac, Prenj, Hercegovina  
 01. 08. 1962. (LII/129), Otiš, Prenj, Hercegovina

- 01. 08. 1962. (LII/131), Zelena Glava, Prenj, Hercegovina
- 02. 08. 1962. (LII/132), Konjic, Hercegovina
- 02. 08. 1962. (?LII/132), Potoci, Prenj, Hercegovina
- 04. 08. 1962. (LII/112), Vranica planina, Bosna
- 06. 08. 1962., Tikva, planina Vranica, Bosna

### **Herbarski listovi s nalazištima istaknutih skupljača poredani kronološkim redom**

Chronological order of localities on herbarium's sheets of noted collectors

- 17. 07. 1893., Treskavica, Bosna (leg. Fiala)
- 10. 02. 1900., Borije (Hrastova glava), Bosna i Hercegovina (leg. Maly)
- 03. 08. 1902., Dobra Voda, Trebević, Bosna (leg. Maly)
- 07. 06. 1903., Preslica, Čvrstica, Hercegovina (leg. Maly)
- 24. 03. 1905., Jačedol, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 24. 04. 1905., Hrid, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 30. 04. 1905., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 03. 12. 1905., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 13. 05. 1906., Trebević, Sarajevo, Bosna, mahovine (leg. Maly)
- 30. 06. 1907., Ponor, kod Oštarija, središnji Velebit (leg. Rossi)
- 29. 07. 1909., Vitez planina, Pale, Bosna (leg. Maly)
- 00. 08. 1909., Dovrefield, Kongswald, 900 m (leg. H. Buch)
- 00. 07. 1910., Vlasinsko blato, Srbija (leg. Podpera)
- 30. 10. 1910., Pašin-brdo, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 29. 01. 1911., Miljevići, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
- 21. 04. 1912., Trebević, Sarajevo, Bosna, mahovine (leg. Maly)
- 23. 07. 1912., Lušćić, Kozjača, Karlovac (leg. Lj. Rossi)
- 05. 10. 1913., Trebević, Sarajevo, Bosna, mahovine (leg. Maly)
- 00. 03. 1914., Gruž, Južna Hrvatska (leg. Maly)
- 10. 04. 1914., Križevac (leg. Rossi)
- 21. 05. 1914., Koristna Greda, Lastva, Hercegovina (leg. Maly)
- 29. 05. 1914., Rzav, Dobrun, Bosna (leg. Maly)
- 26. 06. 1916., Debela Glava, Karlovac (leg. Rossi)
- 15. 03. 1918., Gažansko polje, Karlovac (leg. Rossi)
- 17. 03. 1918., Lušćić, Kozjača, Karlovac (leg. Lj. Rossi)
- 16. 03. 1918., Grabrik, Karlovac (leg. Rossi)
- 16. 03. 1918., Švarca (= Švarča), Karlovac (leg. Rossi)
- 04. 05. 1918., Orlovac, Karlovac (leg. Rossi)
- 24. 05. 1918., Mogorjelo, Čapljina, Hercegovina (leg. Maly)
- 09. 07. 1918., Lipova Kosa, Psunj, Slavonsko gorje (leg. K. Bošnjak)
- 21. 08. 1918., Jelsa, na močvarnim grabama, Karlovac (leg. Rossi)
- 27. 08. 1918., Mogorjelo, Čapljina, Hercegovina (leg. Maly)
- 10. 08. 1919., Kamenitec, Slovenija (leg. I. Pevalek)
- 24. 08. 1919. (br. 249), Kranjska gora, Slovenija (leg. B. Gušić)
- 27. 08. 1919., Vodnikova koča, Slovenija (leg. B. Gušić)
- 29. 08. 1919., I. Triglavsko jezero, od Bohinja, Slovenija (leg. B. Gušić)

25. 09. 1919., Toplice, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 27. 09. 1919., Vučja Luka, cret, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 25. 01. 1920., Pašin-brdo, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 07. 02. 1920., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 25. 02. 1920., Vogošća, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 01. 06. 1920., Kamenica, Gostović potok, Bosna (leg. Maly)  
 04. 06. 1920., Žedni vrh, Gostovići, Bosna (leg. Maly)  
 03. 08. 1920., Ošljak, »Tisno«, Čabulja, Hercegovina (leg. K. Bošnjak)  
 30. 09. 1920., Tajan, Zenica, Bosna (leg. Maly)  
 26. 03. 1921., Hum, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 15. 05. 1921., Levski vrh, ispod Zidanog Mosta, povrh Radeča, Slovenija (leg. Mandl)  
 09. 06. 1921., Veliki Tič, povrh Novog, Hrvatsko Primorje (leg. Hirc)  
 26. 09. 1922., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 06. 01. 1923., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 13. 01. 1923., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 06. 01. 1923., Mošćanica, Bosna (leg. Maly)  
 31. 01. 1923., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 04. 03. 1923., Grdan, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 25. 03. 1923., Lukavica, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 28. 03. 1923., Mojnilo, Sarajevo (Pandurica) (leg. Maly)  
 22. 04. 1923., Laze (Gradina), Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 27. 04. 1923., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 13. 07. 1923., Pliva, slapovi, kod Jajca, Bosna (leg. V. Škorić)  
 13. 08. 1923., Pliva, slapovi, kod Jajca, Bosna (leg. V. Škorić)  
 09. 09. 1923., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 13. 10. 1923., Igman – Veliko Polje, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 25. 10. 1923., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 09. 12. 1923., Podorašac i Konjic, Hercegovina (leg. Maly)  
 09. 12. 1923., Konjic, Hercegovina (leg. Maly)  
 09. 12. 1923., Trešanica, Podorašac i Konjic, Hercegovina (leg. Maly)  
 00. 00. 1924., Dolina Vrata, 1924 m, ispod Triglava, Slovenija (leg. I. Pevalek)  
 27. 04. 1924., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 14. 10. 1924., Bjelašnica, Bosna (leg. Maly)  
 25. 12. 1924., Grabovica, uz Neretvu, Hercegovina (leg. Maly)  
 25. 12. 1924., Mliještak, zdenac, Hercegovina (leg. Maly)  
 28. 12. 1924., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 25. 01. 1925., Miljacka, Bosna (leg. Maly)  
 08. 02. 1925., Grdan, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 15. 02. 1925., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 27. 02. 1925., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 28. 02. 1925., Fünfkirchen → Misina, Mecsek-planina, Mađarska (leg. Maly)  
 28. 02. 1925., Mecsek, Mađarska (leg. Maly)  
 13. 04. 1925., Bukovik, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 19. 04. 1925., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 24. 04. 1925., Srgjevići, Gacko, Hercegovina, Hawelka  
 10. 05. 1925., Dovlići, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 10. 05. 1925., Megjuše, Bosna (leg. Maly)



17. 05. 1925., Mali Ivan, Hercegovina (leg. Maly)
19. 05. 1925., Kudra Njiva, Trebević, Bosna (leg. Maly)
- 19.-25. 05. 1925., Dugi otok, Sali, Brčastac, Priluka (leg. I. Pevalek)
20. 05. 1925. Triluke, Dugi otok (leg. I. Pevalek)
31. 05. 1925., Buna, Hercegovina (leg. Maly)
31. 05. 1925., Crnica (Žitomislíci), Hercegovina (leg. Maly)
31. 05. 1925., Žitomišljíci, Hercegovina (leg. Maly)
21. 06. 1925., Brdo, Dowljici, Bosna (leg. Maly)
21. 06. 1925., Paovo Brdo, Dowljici, Bosna (leg. Maly)
05. 07. 1925., Polje, Konjic, Hercegovina (leg. Maly)
06. 08. 1925., Poljana pod Lebršnikom, Hercegovina (leg. Maly)
23. 08. 1925., Bistrica, Kozarevica – Pale, Bosna (leg. Maly)
01. 09. 1925., Močiočki potok, Nahorovo, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
12. 10. 1925., Kozjače, Vučja Luka, Bosna (leg. Maly)
04. 02. 1926., Kozja Čuprija (Sa) Miljacka, Bosna (leg. Maly)
14. 02. 1926., Miljacka, Bosna (leg. Maly)
28. 02. 1926., Koševo, Radava, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
14. 03. 1926., Dolovi, Trebević, Bosna (leg. Maly)
11. 04. 1926., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
25. 04. 1926., Kralupi – Gračac, Vareš, Bosna (leg. Maly)
25. 04. 1926., Rajčevac – potok, Vareš, Bosna (leg. Maly)
02. 05. 1926., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
16. 05. 1926., Kromolj, Koševo, Bosna (leg. Maly)
16. 05. 1926., Poljine, Slatina, Bosna (leg. Maly)
18. 05. 1926., Kabernik, Višegrad, Bosna (leg. Maly)
05. 06. 1926., Laktaši, kraj Banja Luke, Bosna (leg. Maly)
10. 06. 1926., Pribanj, Pale, Bosna (leg. Maly)
14. 06. 1926., Kozja Čuprija (Sa) Miljacka, Bosna (leg. Maly)
03. 08. 1926., Kovačevac, Banovina (leg. A. Pichler)
16. 01. 1927., Ravne Bakije, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
06. 03. 1927., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
00. 00. 1927., Vučja Luka, cret, Sarajevo, Bosna (leg. Kušan)
14. 04. 1927., Vručica banja, Teslić, Bosna (leg. Maly)
26. 02. 1928., Mojnilo, Sarajevo (Pandurica) (leg. Maly)
29. 03. 1928., Bregava, Stolac, Hercegovina (leg. Maly)
29. 03. 1928., Stolac – Dragovilje, Hercegovina (leg. Maly)
22. 04. 1928., Mojnilo, Sarajevo (Pandurica) (leg. Maly)
29. 04. 1928., Draguljevac, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
19. 06. 1928., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
17. 07. 1928., Toplice, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
26. 07. 1928., Prokoško jezero, planina Vranica, Bosna (leg. Maly)
26. 07. 1928., Suho jezero = Mrtvo jezero, planina Vranica, Bosna (leg. Maly)
27. 07. 1928., Pišališća Bara, Vranica, Bosna (leg. Maly)
27. 08. 1928., Pakleno, Pazarić, Bosna (leg. Maly)
14. 04. 1929., Konjic, Hercegovina (leg. Maly)
09. 06. 1929., Žitomišljíci (= Žitomislíci), Hercegovina (leg. Maly)
15. 06. 1929., Dobra Voda, Trebević, Bosna (leg. Loschnigg)

22. 07. 1929., Lelija, Bosna (leg. K. Bošnjak)
23. 07. 1929., Lelija, Bosna (leg. K. Bošnjak)
23. 07. 1929., Lisičine, ispod Lelije, Bosna i Hercegovina (leg. K. Bošnjak)
02. 08. 1929., Beli Rzav, Flora serbica (leg. Maly)
15. 09. 1929., Miljacka, Bosna (leg. Maly)
00. 04. 1930., Nikšić, Crna Gora (leg. K. Bošnjak)
21. 04. 1930., Rijeka Buna, kraj Bune, Hercegovina (leg. Maly)
27. 04. 1930., Jablanica – Jeličići, Hercegovina (leg. Maly)
19. 06. 1930., Rudo, Bosna (leg. Maly)
06. 07. 1930., Dovlići, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
20. 07. 1930., Ivan-planina, Hercegovina (leg. Maly)
30. 10. 1930., Igman – Veliko Polje, Sarajevo, Bosna
12. 04. 1931., Pašin-brdo, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
26. 04. 1931., Čeljugovići, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
26. 04. 1931., Haliluci, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
26. 04. 1931., Mokranska Miljacka, pod Haliluci
26. 04. 1931., Kozja Čuprija (Sa), Miljacka, Bosna (leg. Maly)
26. 04. 1931., Mokranska Miljacka, Hodidjed, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
03. 05. 1931., Mokranska Miljacka, Hodidjed, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
17. 05. 1931., Pale povrh Gradine, Bosna (leg. Maly)
31. 05. 1931., Bistrica, Vlahović, Bosna i Hercegovina (leg. Maly)
14. 06. 1931., Jahorina – Gola, Bosna (leg. Maly)
22. 07. 1931., Rajkovići, Čelebić, Bosna (leg. Maly)
22. 07. 1931., Rijeka, Radonjići – Čelebić, Bosna (leg. Maly)
25. 07. 1931., Kuk – Ljubine – Ljubotine strane, 1650 m (leg. K. Bošnjak)
06. 09. 1931., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
05. 04. 1932., Radobolje, Mostar, Hercegovina (leg. Maly)
07. 04. 1932., Vihovići, Hercegovina (leg. Maly)
21. 04. 1932., Lim, pl. Rudo – Mioče, Bosna i Hercegovina (leg. Maly)
30. 04. 1932., Paovo Brdo, Dovlići, Bosna (leg. Maly)
15. 05. 1932., Barakovac, Pale, Bosna (leg. Maly)
18. 05. 1932., Vardište, Bosna (leg. Maly)
29. 05. 1932., Krupa, Pazarić, Bosna (leg. Maly)
14. 06. 1932., Dvorište, Kasi-dol, Bosna (leg. Maly)
30. 06. 1932., Jahorina – Gola, Bosna (leg. Maly)
04. 07. 1932., Jablan-dol, Treskavica, Bosna (leg. Loschnigg)
10. 07. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
13. 07. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
17. 07. 1932., Hodža, Stambulići, Bosna (leg. Maly)
19. 07. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
02. 08. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
15. 09. 1932., Sokolje, Rajlovac, Bosna (leg. Maly)
18. 09. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)
20. 09. 1932., Bistrica, Kozarevica – Pale, Bosna (leg. Maly)
25. 09. 1932., Ružanska stijena, Koran, Bosna (leg. Maly)
02. 10. 1932., Papatine, Rakovica, Bosna (leg. Maly)
02. 10. 1932., Vela Rakovica, Bosna (leg. Maly)

12. 10. 1932., Bijeje stijene, Trebević, Bosna (leg. Maly)  
 18. 10. 1932., Blažuj, Igman, Bosna (leg. Maly)  
 20. 10. 1932., Ravna planina, kod Sarajeva, Bosna (leg. Maly)  
 23. 10. 1932., Babića bašta, Sarajevo (leg. Maly et Loschnigg)  
 23. 10. 1932., Hrasnički stan, na Igmanu, Bosna (leg. Maly)  
 25. 10. 1932., Gnjile Bare, Jahorina planina, Bosna (leg. Maly)  
 25. 10. 1932., Ravna planina, kod Sarajeva, Bosna (leg. Maly)  
 26. 10. 1932., Bistričko – Prečko vrelo, Ravna gora, Bosna (leg. Maly)  
 26. 10. 1932., Kalaidžin Kamen, pr. Vrh Prača, Ravna planina, Bosna (leg. Maly)  
 27. 11. 1932., Trebević, Sarajevo, Bosna (leg. Maly)  
 00. 00. 1932/33., Veliškovci, okolica Valpova, Podrav. Hrv. (leg. M. Dvoržak-Horvat)  
 02. 08. 1933., Štedin – Rosulja, ♂ 2250, (*Leontopodium nivale*) (leg. Rudski)  
 31. 07. 1934., Džinibeg, Šar-planina, Makedonija (leg. B. Varićak)  
 24. 06. 1935., Veliko jezero, Niže polje, Pelister, Makedonija (leg. Loschnigg)  
 16. 06. 1937., Ljuboten, Šar-planina, Makedonija (leg. Loschnigg)  
 16. 05. 1948., Velinec, kraj Varaždinskih Toplica, sjeverna Hrvatska (leg. Brzac)  
 06. 06. 1949., Vinica kod Varaždina, sjeverna Hrvatska (leg. Brzac)  
 10. 05. 1950., Deliblatska peščara, Srbija (leg. L. Veseličić)  
 25. 06. 1956., Maja Rosit, padine, Bjelić, 2200-2300 m, Prokletije, Iris: (leg. B. Gušić)  
 02. 03. 1960., Studenkovići, Trebević, Bosna (leg. Maly). Bilj.: K. Maly (1874.–1951.)  
 24. 08. 1979., pokrajina Kongsvoll, Vårstigen, Norveška (leg. M. Tortić). Bilj.: Prema objavljenim podacima (ALEGRO *et al.*, 1999: 130) u zbirci ima bilja i s drugih, novijih nalazišta koje je sabrala Milica Tortić.

## Lokaliteti s nepotpunim podacima ili znakom upitnika

### Localities with deficient data or dubious

#### 1917. →

Alan – povrh Jablanca, sjeverni Velebit; ?Babin Kuk, kod *Poa minor*; ?D. Ban.; Bijeje Vode; Izvor Bistre (kod *Saxifraga*); ?Crno vrelo; ?Crveno jezero (kod Imotskog?); ?Čopin vrh; ?Čret u Hrv. Zagorju; Dubrava – Donja, Ogulin, ?XLIV/71; ?XVII/; ?VII/107, Goli vrh, granica sjev.-sred. Velebit; Gunte – Vas, NNW od Krškog, Slovenija, XIII/66, v. XVI/78; 00. 07. 1924., ?Hajdukovac; ?Sv. Helena, okolica Samobora; 30. 09. 19??. ( ?X/67 <sup>1 2 3</sup>) Josip-dol, Plaški, Ogulinski kraj, Mala Kapela; Kastav, povrh Rijeke; Klake pod Okić – gradom, okolica Samobora; Kobilja Glava, Gacka; Kobiljak, istočno od Sesveta, Zagreb; Kobiljak, ispod Medvedaka; ?Krajačeva kuća, Zavižan, sjeverni Velebit; ?Knezovo pot, između Bizeljskog i Podsrede, sjeverna Slovenija; Krško, sjev. Sloven.; Laz, Medvednica; Lupoglav, ogranak Zgb. gore; Lašva, Hercegovina; ?Lisice, ..., Slovenija; 00. 00. 1935., Martinica? = Martinščica?; Mliječna dolina kod *Stachys recta*; Močilo, Vel. Paklenica, juž. Velebit; ?Močna potok, 4 bilj., 1926.; ?Mraclin, Turopolje, Posavina; Noržić-selo, okolica Samobora; Oštarije, kod Ogulina; Otešnica – korito, blizu Klanca, Velebit; Orlovača, pl. Vlašić, Bosna; Otiš, Prenj, Hercegovina, ?29., 30. ??. 1954.; Palež, nad Jošanima, Udbina, Lika; Pećine-Donje; Pena, Velebit; Pišac, Krbava, ?XIV/34; Pištenjak, Gacko polje, Lika, ?XVIII/10; Planina, Fužine, Gorski Kotar, XXXVIII/57, 58, 59; Plješevica-Lička, XIII/50, XVIII/31; Podovi, nad Zavaljem, Lička Plješevica, det. 1927.; Poznanovec, Hrvatsko Zagorje; Prozorina, Lika, VII/80, 85; Puvarov vrh, iznad Buljevca, Veleb. – Lič. Plješ.; Pecko jezero Bosna ?Srbija ?*Marsilia* (= okolica Petrinje, presušilo u 2. svj. ratu); Popova Šapka, Rila-planina, Bug. (= Makedonija); Podrta gora, 2050 m, Slovenija; Poljanica, u Vranjskom okrugu, Srbija; itd. ?Razočje, Velebit; ?Ribište ?VIII/30; Rujno, južni Velebit (zapadno od Vaganskog vrha); Sakrivenka u Bijeloj Dragi, Lička Plješevica; Sedlo, južni Velebit; ?Stražnik,

okolica Samobora; ?Strmac, 19. 07.; Strmec, šuma kod Gmajnara, Kraljevec (*Holzinger*), Hrvatsko Zagorje; Strmec, Slovenija; Struga pod Višerujnom prema Badnju VII/84; Šarića duplje, od Vel. stolca jugo-ist., Šugarska okolica, juž. Velebit; Škorićeva uvala, nad Vilenom dolinom, XIII/58 ?; Šarića livada; Šugarski kraj, poviše Lukova (Primor.) na podnožju Velebita, u širem području Bačić- Kose; Šumetlica kraj Nove Gradiške (*Ophioglossum, Carex verna*); Štirni dô, Durmitor, Crna Gora, XIX/7; Tisovac, sjev. Velebit, NW od Pazarišta; Tisovi vrh, kod Šugarske dulibe, juž. Velebit; Trstenik ispod Marija Gorice, Hrv. Zagorje; Trstika, kod Novske; ?Tepe, livade, Slovenija, 16. 05. 1921.; ?Vodopad *Bik Buk* 11.08.; ?V. g. 3 kod *Bryum*; V = Velebit; Vapnenice, Risnjak, Gorski Kotar; Višerujna, Buljma, južni Velebit; Valoviti dô, Durmitor, Crna Gora, XIX/7; Volujačko jezero, Crna Gora; Zalesina, Skrad, Gorski Kotar; Zarušnjak, povrh Novog, Velika Kapela; Zdenci, kod Zdenčine, Karlovac; Zečjak, granica sjev.-srednji Velebit

## Popis nalazišta s područja Republike Hrvatske abecednim redom

### The localities in the Republic of Croatia arranged alphabetically

**Adolfovac**, Alan, Alančić, Aldukovac, Anin Dol, Apatišanska kosa, Apatišanska šuma, **Babin** potok, Babino jezero, Bačić-Kosa, Bačić-Kuk, Badanj, Badija, Bakar, Bakarac, Balinovac, Banska vrata, Banski put, Banjska Draga, Bara Mala, Bare, Barica, Barićeve livade, Bat, Bater, Begova staza, Begovačka staza, Belec, Belevina, Benkovac, Beširuša, Bidrovec, Bijela Draga, Bijela Vodica, Bijele Stijene, Biljevina, Biokovo, Bistrica, Bistrac, Bitoraj, Bjelica Mala, Bjelica Velika, Bjelolasica, Bjelsko, Blata, Blatovac, Blatuša, Bliznec, Bližić, Boričevac, Borik, Borin plan, Borošak, Borovac, Borovik, Bosanka, Bovan, Branovec, Brčastac, Brdašce, Brdo, Breg, Bregana, Brestovac, Breze, Breze Male, Brezje, Brezovo polje, Bribir, Brinje, Brizovac Mali, Brloško, Brusnić, Brušane, Budakovo brdo, Buići, Bukova Kosa, Bukovac, Bukovi vrh, Buljevac, Buljma, Bunovac, Burići, Burin Val, **Ceclje**, Cerinski vir, Cerje, Cesar-grad, Cesargradska gora, Cestar, Ciglanica Müller, Crikvenica, Crmenski potok, Crna Mlaka, Crnac Mali, Crnac Veliki, Crni Kal, Crni Lug, Crni vrh, **Čairak**, Čaire, Čajtnik, Čavle, Čazma, Čazmanski mlin, Čelimbaša, Čemerikovac, Čemerikov Dolac, Čibača, Čiovo, Čopić-kosa, Črešnjevo, Čret, Črna Mlaka, Črnc-Mali, Črnc-Veliki, Črnomerec, Čučerje, Čudnić, Čulica, Čulinec, Čungar, **Čelavac**, **Dabrovac**, Damjanov tor, Debeli vrh, Debelo brdo, Debela Glava, Degidovac, Dejanovića uvala, Delnice, Deščevac, Delovi, Derala, Despetovac, Dinara, Divoselo, Divoselska vriština, Dobra voda, Doci, Dokožin plan, Dol Mali, Dol Veliki, Dolac Plitki, Dolin, Dolje, Donja Bogata, Donja Livada, Donje Luke, Donje Pećine, Draga, Draga Borova, Draga Vela, Draganički lug, Draganje Selo, Dragole, Drenov Klanac, Drežnica, Driščanci, Drivenik, Dubac, Duboko, Dubrava, Dubrava Donja, Dubrava Luka, Dubravica, Dubovac, Dubrovnik, Duge Luke, Dugi otok, Dugi Padež, Dusina poljana, Dušice, Dvor na Uni, Džakula krčevina, Džakula vrh, **Elvirin** put, **Fabin** dolac, Francikovac, Franjkova Draga, Fratar, Frkašić, Fužine, **Gabilnik**, Gacko polje, Ganje, Garica, Garišća, Gašparac, Gat, Gaudencove pećine, Gavrančić Kosa, Gažansko polje, Gizdin vrh, Glavace, Glavica, Gločovac, Gmajna, Gmajna Stoosova, Gojmirac, Gola Plješevica, Golić, Gološćak, Golubinjak, Gomirkovica, Gorice, Gorničko, Gornje Jelenje, Gornji Stenjevec, Goršćina, Gospić, Grabrik, Grabrovo, Gračac, Gračani, Gračec, Gradina, Gradine, Gradište, Granešina, Grbašćak, Greben-grad, Greda, Gredoviti vrh, Grezine, Grič, Grlič, Grmošćica, Grobničko polje, Gromovača, Grubišnin dolac, Grubišno Polje, Gruda, Gruž, Gumanac, **Hahlići**, Hajdučki Kukovi, Halperov mlin, Harmica, Hirčev dom, Homer, Horvatovac, Hrastovec, Hreljin, Hum, **Ilovnjak**, Ivančica, Ivanica, Ivanovac, Ivino vrelo, **Jablanac**, Jablanovec, Jalševac, Jankova Selišta, Jankovac, Jankovo brdo, Janski vrh, Janjičarski brijeg, Japetić, Japica, Japlenški vrh, Jarača, Jarak-Srednji, Jarekovac, Jasenak, Jasenačko polje, Jasikovac, Javorek-izvor, Javornik, Javornik Mali, Javornjača, Javorov Kal, Jednolokvica, Jelas, Jelenac, Jelenčić, Jelen-grad, Jelenovac, Jelenska, Jelsa, Jelvin, Jerkov dolac, Jerkovića dolac, Jesenica, Jesenice, Jezera, Jezero, Jezerine, Jezerski vrh, Josipdol, Josipovača, Jošane, Jurinovica,

Jurjevac, **Kadanj**, Kalinovac, Kalinovica, Kalnik, Kameni Klanac, Kameni Svatovi, Kameniti vrh, Kamenica, Kamenjak, Kaniža, Kantrovci, Kaptolska šuma, Kaptolska lugarnica, Karlovića draga, Karlovića korita, Kastav, Katun, Kažata, Kender, Kesići, Kilavi Dol, Kita, Klake, Klakovec, Klanac, Klanjec, Klečari, Klek, Klekovača, Klepetuša, Klisa, Kobilište, Kobilja Glava, Kobiljak, Kolovratske Stijene, Komarnica, Konvenščica, Konjščica, Korenica, Kosinj, Kosmačevo jezero, Kostanjevačka rijeka, Kostenika, Kotari, Kovačevac, Kovačevo, Kovačice, Kozjača, Kozjak, Kozjan, Kraj Donji, Kraj Gornji, Krajačeva kuća, Kraljev vrh, Kraljevec, Kraljičin Zdenac, Krasica, Krasno, Krašičevica, Kratki dolac, Krčine, Krivaja, Krivi Kuk, Križ-polje, Križanje, Križevac, Križišće, Križni hrast, Krka, Krndija, Krug, Kučanovci, Kuk, Kuklješ, Kukovi, Kukuljanovo, Kula, Kulasica, Kulmerove livade, Kuna gora, Kuniščak, Kunjača, Kupa, Kupički vrh, Kupljak, Makar, Makarska, Kuranik, Kutjevo, Kutovi, **Lačevo**, Laz, Lazac, Lazarica, Laze, Laudonov gaj, Ledenica, Ledvenice, Lekenik, Lepenička dolina, Lepoglava, Lesce, Leska, Leskova Draga, Leskova Glava, Leskovac, Leskovica, Lič, Ličanka, Lička Plješevica, Lički Novi, Lički Osik, Ličko Polje, Lika, Lipa, Lipova Kosa, Lipove, Lipovec, Lipovečka dolina, Lipovečka gradina, Lipovljani, Lisac, Lisičine, Lisina, Lišan, Lividraga, Lobor, Loiščina, Lokrum, Lokva, Lokve, Lonjsko polje, Lopar, Lovinac, Lubenovac, Lubenovačka vrata, Lučelnica, Lučice, Ludvič potok, Lug, Lug Struga, Lugovi, Luka, Luke, Lupoglav, Lušaki, Luščić, Lužan, Lužnica, **Majtin** dol, Makar, Makarska, Maksimir, Malaštica, Mala Paklenica, Mala Petka, Mala Plješevica, Mala Voda, Male Poljanice, Mali Lipovec, Mali Obješenjak, Mali Pliš, Mali Račnjak, Mali Stolac, Malinska, Malo Brdašće, Malo Kamensko, Malo Osoje, Malo Polje, Malo Selo, Malovan, Mamutovac, Mandića jezero, Marasovac, Marija Gorica, Marija Snežna, Marija Snježna, Marjan, Martinić, Martinščica, Maslinica, Maševo, Matica Poljana, Meč, Medačka staza, Medak, Medved-grad, Medvednica, Medveđa jama, Medveđak, Medveđe Grede, Medveđa Vrata, Medvejci, Medvrha, Meja, Mekinjak, Melnice, Merenje, Mezinovac, Mihaljevac, Mihanovićev dolac, Mikanovci, Miklouški potok, Mikulić, Milen-grad, Milivojka, Miljkovića Krug, Miljkovića Kuk, Mirna, Mirogoj, Miševica, Mišević, Miškulinska Kosa, Mitićeva gradina, Mlada Gora, Mlaka, Mlični vrh, Močila, Močilo, Modrić Dolac, Modro jezero, Modruš, Mokrice, Mokrički travnik, Mokrovičev trnac, Mokrovičev Brijeg, Moslavina, Moslavačka gora, Mosor, Moščenička Draga, Mošunje, Movrač, Mraclin, Mrežnica, Mrkopalj, Mrkvište, Mrzle Drage, Mrzla Vodica, Mrzlica, Mrzljak, Muć, Munjava, Musulin potok, Mutilić, Mutna dol, **Nehaj**-grad, Nič, Noršić Selo, Novi Dvori, Novi Melini, Novi Vinodol, Novodvorska šuma, Novotnjev Kuk, Novska, **Obrh**, Obruč, Očura, Ograđenik, Ogulinsko Zagorje, Okić, Okučani, Opalići, Oporovec, Opuzen, Orlovac, Orlovača, Osejava, Osekovo, Osoj, Osredak, Oščena bara, Oštarije, Oštra, Oštrc, Oštrec, Oštri, Oštrovica, Otešnica, Otočac, Ozeblin, **Padež**, Pakleno, Palačnik, Palež, Papuk, Parmakova Kosa, Pasarićev Kuk, Pasji klanac, Pašina uvala, Pecko jezero, Pečnik, Pečovje, Pećane, Pećine, Pećinica, Pejakuša, Pena, Perušić, Petehovac, Petrov Dolac, Pišac, Pištenjak, Plana, Planina, Plase, Plaški, Platak, Plavnik, Pleternica, Plitvice, Plješivica, Pločanski klanac, Ploče, Podhum, Podgarić, Podgora, Podkilavac, Podlipovec, Podoštra, Podovi, Podsused, Podšipačka rudina, Podvežica, Podvolenska spica, Pogled, Pojatno, Poklek, Pokuplje, Poljana, Poljane, Polje, Poljice, Pongračeva lugarnica, Pongračeve pećine, Ponikva, Ponikve, Ponor, Popova Lisina, Poštak, Poštište, Poznanovec, Požega, Prašćanica, Prekrižje, Preslo, Pribinić, Privirje, Prizidica, Prokike, Proščanski vrh, Prozori, Prozorina, Psunj, Puntijarka, Pusti dol, Pusti vrh, Pusto polje, Pušća Bistra, Puškarić, Puštelica, Puvarov vrh, **Rab**, Radakovo, Radnička cesta, Radošić, Radova Poljana, Radove, Raduč, Rajnac, Rakovac, Ramino korito, Rauhova kuća, Ravna gora, Ravni brijeg, Ravni Samar, Ravno Podolje, Razboj, Razdol, Razloge, Razošje, Razvale, Razvor, Rebroy, Reka, Remete, Remetska cesta, Repaš, Repinec, Resnjak, Resov brijeg, Ribište, Ribnik, Rijeka, Rim, Risika, Risnjak, Rivine, Rječice, Rječičko, Rizvanuša, Rizvica, Rogolje, Rossijeva kuća, Rossijevo sklonište, Rožanski Kukovi, Ruda poljana, Rude, Rudi Lisac, Ruja, Ruje, Rujnik, Rujno, Rugvice, Ružica, Ružić Luka, **Sabadska** bara, Sabadska Draga, Sadikovac, Sajatije, Sakrivenka, Samar, Samari, Samarske Stijene, Samobor, Samoborska gora, Sava, Savica, Savski Marof, Savski pijesci, Sedlo, Selce, Selo Učka, Senjsko, Sesvete, Sesvetski Kraljevec, Sikiljača, Siljevača, Sinokosa,

Sinj, Sitno, Skipina, Skoretina, Skrad, Skradinski buk, Skudeljani, Sladovača, Slani Dol, Slanovac, Sleme, Sljeme, Smerovište, Smrčeva dolina, Smrčevi dolci, Smrdeće toplice, Smrekovac, Snježnica, Snježnice, Snježnik, Solila, Soline, Soviljevac, Sovinica, Spačva, Spičkov sjenokos, Srđan, Srebrna vrata, Srednjak, Srpske Moravice, Stalak, Staro Brdo, Staro Selo, Stari Grad, Stipanje, Stirka, Stoci, Stojdraga, Stojnice, Stol, Stoosova gmajna, Stožac, Strahinščica, Strana, Stražbenica, Stražemanski potok, Stražnik, Stražnjec, Strma peć, Strma pećina, Strmec, Struge, Stružice, Suha Draga, Suha Rječina, Suhaja, Suhi Dol, Sumporno vrelo, Sunder, Sungerski lug, Sused-grad, Sušica, Sutinsko, Sutla, Suvaja, Sv. Barbara, Sveto Brdo, Sv. Gera, Sv. Helena, Sv. Ilija, Sv. Jakov, Sv. Juraj, Sv. Križ, Sv. Lenard, Sv. Marko, Sv. Martin, Sv. Matej, Sv. Nedelja, Sv. Petar, Sv. Petka, Sv. Rok, Svinjarci, Svrđlac, **Šadrvan**, Šalamunić, Šalata, Šarića dolac, Šarića duplje, Šarića livada, Šašinovec, Šatorina, Šćibac, Šegestin, Šegine, Šemenuša, Šenkovec, Šestine, Ševaljski Dolci, Šilo, Šiljak, Šipač, Široka Draga, Šiške, Škipina, Škorića livada, Škorićeva uvala, Škorićev vrh, Škrbutnjak, Škrljevo, Škurina, Šloserov dom, Šoštara livada, Štirovac, Štirovača, Šugarska duliba, Šumetica, Šutić vlaka, Švarča, Švica, **Takalica**, Taljanovo, Tavani, Telšar, Terbiševac, Tinjara, Tinjaruša, Tisova peć, Tisovac, Tisovi vrh, Tomić ponori, Trakošćan, Travnik, Trešnjova kosa, Tribalj, Trikalići, Triluka, Triluke, Tri Pećine, Trnava, Trnovac, Troglav, Trolokva, Trolokva, Trošeljvac, Trovrh, Trsat, Trstenik, Trstika, Tugare, Tuhobić, Tujlače, Turinovo selo, Turopolje, Turopoljski Lug, Tuški Laz, **Učevac**, Učka, Udbina, Ugorovo, Una (izvor), Uskovača, Ušćenac, Uvala, **Vaganski vrh**, Vapnenice, Vedriš, Vedro polje, Velebit, Velika Basača, Velika Brda, Velika Paklenica, Velika Plješevica, Velika Voda, Veliki Dol, Veliki Pliš, Veliki Stol, Veliki Stolac, Veliki Tič, Veliki Vrh, Veliko Snježno, Velinac, Velinec, Veliškovci, Veljun, Vidalj, Vidikovac, Vidovec, Vilena dolina, Vilena draga, Vilje, Vincekov breg, Vinica, Vinodol, Visibaba, Visočica, Višerujna, Viševica, Vitelničke stijene, Vlaško korito, Vlaško polje, Vlatkovićevo Korito, Voloder, Voljak, Vošac, Vranica, Vranin vrh, Vranjkova draga, Vranjkovac, Vrapčanska gora, Vrapče, Vrapčev breg, Vražja Roštela, Vražji Vrtao, Vrbanja, Vrbnik, Vrbovice, Vrbovsko, Vrebačka staza, Vrelo, Vrginmost, Vrh, Vrhovac, Vrhovine, Vršeljak, Vršiček, Vršičke Vode, Vršić, Vršiči, Vrževit, Vučelnica, Vučja Šija, Vučjak, Vuki, Vukomerske gorice, Vukovo Selo, **Zajezda**, Zala Draga, Zalesina, Zaprešić, Zarujnik, Zastenje, Zatreb, Zavalje, Zavižan, Zavoje, Zavrtnica, Zdenci, Zdenčina, Zeblin (= Ozeblin), Zečjak, Zelena Lokva, Zeleni brijeg, Zeleni vrh, Zelenjak, Zelin Crnoluški, Zgubidanka, Zlobin, Zrin, Zrinski vrh, Zrmanja, Zvečaj, Zvečevo, Zvijezda, Zvirjak, **Žakljište**, Žakula krčevina, Žakula vrh, Žarkovica, Žestikovac, Židovinjak, Žitnik, Žitnjak, Živa Voda, Živenjski put, Živi Bunari, Živulja, Živulje, Žrnovac, Žumberak, Žuta Lokva.



## Popis sveukupnog biljnog materijala

### Index of the total plant material

#### Rimski brojevi se odnose na fascikle, a arapski na broj herbarskih listova

Roman numerals refer to the folders and Arabic numerals to the number of the herbarium sheets

*Alge* (Makedonija) 7 herbarskih listova

*Gljive (Fungi)* 310 omota

*Hypoderma brachysporum* (Hypodermataceae) 50

*Microsphaera alphitoides* (Erysiphaceae) 50

*Phyllactinia corylea* (Erysiphaceae) 42

*Puccinia malvacearum* (Uredinales – Pucciniaceae) 30

*Puccinia petasitides* 38

*Uncinula aceris* (Erysiphaceae) 50

*Uncinula gracilis* 50

## Popis lišaja i mahovina prema znanstvenim nazivima i lokalitetima

### The list of lichens and mosses according scientific names and localities

*Alicularia* = *Nardia* (Epigonatheae) 1

*Aloina* (Pottiaceae) 1

*Aloina ambigua* 1

*Aloina rigida* 1

*Amphidium Mougéotii* (Dicranaceae) 1

*Aneura* (*Aneurae*) ? (*Riccardia*) 1

*Aneura latifrons* 2

*Aneura multifida* (Zgb. okolica + Švic., Austr.) 7

*Aneura multifida* β *ambrosioides* (Tirol) 4

*Aneura multifida* var. *rivularis* (Saksonija) 1

*Aneura palmata* (Sloven. + Švicar.) 2

*Aneura palmata* α *major* (Austr.) 1

*Aneura palmata* γ *polyblasta*, α *leptonera* i sl.  
(Švic., Killarney/Hibernia) 4

*Aneura pinguis* (Slov., Hrv., Bos., Tirol, Morav.,  
Njem.) 12

*Aneura pinguis* β *denticulata* (Salem) 2

*Aneura pinguis* α *lobulata* (Njem.) 1

*Aneura pinguis* f. *rupestris* (Salem) 1

*Aneura pinnatifida* var. *contexta* (Tühringen) 1

*Aneura sinuata* (Zagorje) 3

*Aneura sinuata* f. *stenoclada* (Zagorje, cret Du-  
brava) 3

*Anthoceros* (Anthocerotaceae) 1

*Antitrichia* (Leucodontaceae) 19

*Antitrichia curtispindula* 1

*Atrichium* = *Catharinea* (Polytrichaceae), 2 + Ros-  
si 16 18

### Mahovine B + H

**I. Bosna:** Vranica 27

Bosna: Bjelašnica 46

Bosna: Vlašić i dr. 16

**Hercegovina:** Čabulja 3

Hercegovina: Čvrstica 5

Hercegovina: Gatačko polje 3

Hercegovina: Prenj 6

**I. Banija:** Kovačevac 26

Banija: Vrginmost 8

*Barbula* (Pottiaceae) 35

*Barbula unguiculata* 1

*Barbula* + *Tortula* + ? 7

*Bartramia* (Bartramiaceae) 4

*Bartramia ithyphylla* 1

*Bartramia norvegica* 1

*Blasia pusilla* (*Haplolaeneae*; Slo., Hr., Finska,  
Austr., Morav., Njem., Fr., Mađ.) 11

*Blasia pusilla* α *fructigera* 1

*Blasia pusilla* α *gemmifera* 2

*Brachythecium* (Brachytheciaceae) 10

**I. Bryum** (*Pohlia*; Bryaceae) 135

- Bryum argenteum* 2  
*Bryum pendulum* 4  
*Bryum pendulum* var. *compactum* 2  
*Bryum pseudotriquetrum* 1  
*Bryum Schleicheri* 1  
*Bryum turbinatum* 3
- I. Crna Gora, Durmitor 52**  
*Calypogeia* (*Trigonantheae*) 3  
*Calypogeia suecica* 2  
**Camphothecium** (*Brachytheciaceae*) 2  
*Campylophyllum* (*Hypnum*) *Halleri* (*Amblystegiaceae*) 5  
*Cephalozia* (*Trigonantheae*) 11  
*Ceratodon* (*Ditrichaceae*) 7  
*Ceratodon purpureus* 6  
*Cinclidotus mucronatus* (*Dialytrichia Biebisoni*; *Cinclodotoideae*) 2  
*Cirriphyllum* (*Brachytheciaceae*) 2  
**I. Cratoneurum** (*Amblystegiaceae*) 17  
*Cratoneurum commutatum* 4  
*Cratoneurum fillicinum* 4  
*Crossidium griseum* (*Pottiaceae*) 1  
*Crossidium squamigerum* 1  
*Ctenidium* (*Hypnum* – *Hypnaceae*) *molluscum* 13
- I. Dinara 5**  
 Draganić 1  
 Drežnica: Bitoraj 23  
 Drežnica: Lisina 16  
*Desmatodon* (*Pottiaceae*) 1  
*Dicranum* (*Dicranaceae*) 16  
*Dicranum scoparium* 2  
*Didymodon* (*Pottiaceae*) 16  
*Didymodon bosniacus* 1  
*Didymodon rubellus* 4  
*Diplophyllum* (*Scapanoideae*) 1  
*Distichum* (*Ditrichaceae*) 4  
*Distichum capillaceum* 1  
*Ditrichum* (*Ditrichaceae*) 40  
*Ditrichum tortile* 1  
*Drepanocladus* (*Amblystegiaceae*) 1  
*Drepanocladus vermicosus* 3
- Encalypta* (*Encalyptaceae*) 20  
*Encalypta ciliata* 1  
*Encalypta contorta* 1
- Eurinchium* (*Brachytheciaceae*) 9  
*Eurinchium striatum* 3
- Fegatella* (*Marchantiaceae*) 3  
*Fissidens* (*Fissidentaceae*) 2  
*Fossombronia angulosa* (*Codoniaceae*; Baden, bei Salem) 3  
*Fossombronia caespitiformis* (Locarno, Belida) 2  
*Fossombronia pusilla* (Altona, Franc., Alžir, Švic.) 5  
*Fossombronia Wondraczeki* (Moravska) 1  
**I. Frullania** (*Jubuleae*) 21 + 24 (Medvednica, Gračec) 45
- I. Gorski Kotar: Risnjak, Vel. Bukovac (vrtača) 34**  
 Gorski Kotar: Risnjak, Vel. Bukovac (*Abieto-Piceetum*) 25  
 Gorski Kotar: Risnjak, Vel. Bukovac (vel. vrtača) 18  
 Gorski Kotar: Risnjak, Kaličak 1
- II. Gorski Kotar: Risnjak 27**  
 Gorski Kotar: Risnjak, Šegine 1  
 Gorski Kotar: Risnjak, Pogled 7  
 Gorski Kotar: Risnjak, Sjev. Mali Risnjak 3  
 Gorski Kotar: Risnjak, Juž. Mali Risnjak 6  
 Gorski Kotar: Risnjak, Smrekovac 38  
 Gorski Kotar: Risnjak, Bijele stijene 1  
 Gorski Kotar: Risnjak, Markov Brlog 1  
 Gorski Kotar: Risnjak, Travnik 6  
 Gorski Kotar: Risnjak, Crnoluški Zelin 10
- III. Gorski Kotar: Trstenik, cret 10**  
 Gorski Kotar: Ceclje 7  
 Gorski Kotar: Sleme 3  
 Gorski Kotar: Pliš 1  
 Gorski Kotar: Snježnik 9  
 Gorski Kotar: Škurina – Jelenc 9  
 Gorski Kotar: Biljevina 2  
 Gorski Kotar: Kupa 6  
 Gorski Kotar: dol. Kupe 4  
 Gorski Kotar: Sušica 6  
 Gorski Kotar: Vršiček 4  
 Gorski Kotar: Vršice 16  
 Gorski Kotar: Cestar 1  
 Gorski Kotar: Mrzla Vodica 11  
 Gorski Kotar: Duge Luke 4  
 Gorski Kotar: suha Rječina 8
- IV. Gorski Kotar: Skrad 1**

Gorski Kotar: Belevina (Kupjak) 8  
 Gorski Kotar: Delnice 3  
 Gorski Kotar: Kender 2  
 Gorski Kotar: Mala Belica 4  
 Gorski Kotar: Ševaljski Dolci 11  
 Gorski Kotar: Mrkopalj 4  
 Gorski Kotar: Kulasica 1  
 Gorski Kotar: Mrzla Draga 5  
 Gorski Kotar: Sungerski Lug 12  
 Gorski Kotar: Široka Draga 13  
 Gorski Kotar: Široka Draga – Maševo 8  
 Gorski Kotar: Fužine, okolica 8  
 Gorski Kotar: Fužine, cret 7  
 Gorski Kotar: dolina Ličanke i Lepenice 13  
 Gorski Kotar: Brloško 10  
*Grimaldia dichotoma* (Marchantiaceae) 1  
*Grimmia* (*Schistidium*; Grimmiaceae) 1  
*Gymnomitrium concinnatum* (Epigonantheae; Franc., Laponija, Tirol) 9  
*Gymnomitrium corallioides* 1  
*Gymnomitrium crenulatum* (Irska) 1  
*Gymnostomium* (Pottiaceae) 4

#### I. Hrvatsko Primorje: 7

Hrvatsko Primorje: Medvedak 8  
 Hrvatsko Primorje: otok Krk 15  
 Hrvatsko Primorje: Dugi otok 24  
 Hrvatsko Primorje: Kornati 3  
 Hrvatsko Primorje: Krka, Skradinski buk 16  
 Hrvatsko Primorje: otok Hvar, Jelsa 8  
 Hrvatsko Primorje: Sinj 6  
 Hrvatsko Primorje: Biokovo 28  
 Hrvatsko Primorje: Orjen 10  
 Hrvatsko Primorje: Dubrovnik 2

#### II. Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Suho – Rječice 3

Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Grobnik 2  
 Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: okolica Platka 3  
 Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Gornje Jelenje 8  
 Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Bližić (Kastav) 2  
 Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Ponikva (Kukuljanovo) 1  
 Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: okolica Škrljeva 6

Hrvatsko Primorje – Gorski Kotar: Benkovac – Zlobin 1

#### III. Sjeverna Hrvatska: 4

Sjeverna Hrvatska: Delovi kod Novigrada 2  
 Sjeverna Hrvatska: Podravski pijesci 2  
 Sjeverna Hrvatska: Valpovo, Gat 2  
 Sjeverna Hrvatska: Lipovljani 2  
 Sjeverna Hrvatska: Papuk 11  
 Sjeverna Hrvatska: Zagreb – okolica, Savski Marof 3  
 Sjeverna Hrvatska: Zagreb – okolica, Crna Mlaka 5  
 Sjeverna Hrvatska: Zagreb – okolica, Vrapče 1  
 Sjeverna Hrvatska: na Savi 1  
 Sjeverna Hrvatska: iza Mirogoja 2  
 Sjeverna Hrvatska: Kalnik 24  
 Sjeverna Hrvatska: Moslavačka gora 7  
 Sjeverna Hrvatska: Đurđevački pijesci 12  
 Sjeverna Hrvatska: Grubišno polje 18  
*Haplozia* (*Epigonanthe*) 5  
*Haplozia crenulata* 1  
*Hepaticae* 17  
*Hepaticae*, Zagorje 10  
*Hepaticae*, Lička Plješevica, Jarača 17  
*Homalia* (*Neckeraceae*) 3  
*Homalia Targioniana* (China) 1  
*Homalothecium* (*Brachytheciaceae*) 19  
*Hookeria* (*Hookeriaceae*) 3  
*Hookeria lucens* 1  
*Hygrohypnum* (*Amblystegiaceae*) 1  
*Hylocomium* (*Hylocomiaceae*) 25  
*Hylocomium (splendens) proliferum* 10  
*Hymenostomum* (*Pottiaceae*) 5  
*Hypnum* (*Hypnaceae*) 19  
*Hypnum* (leg. Maly) 51  
*Hypnum (Stereodon)* 4  
*Hypnum armatum* 1  
*Hypnum cupressiforme* 6  
*Hypnum Sommerfeltii* 2  
*Isothecium* (*Lembophyllaceae*) 10  
**I. Ogulin, Đulin ponor 2**  
**Klek 4**  
 Pečnik 9  
 Klek kod Ogulina 44  
**Lišaji, Bosna i Hercegovina 14**

Lišaji, Crna Gora: Durmitor 13 + Savin Kuk 8  
= 21

Lišaji, Hrvatska 18

Lišaji, Hrvatska: Gorski Kotar 18

Lišaji, Hrvatska: Gorski Kotar, Risnjak 17

Lišaji, Hrvatska: Medvednica 12

Lišaji, Hrvatska: Velebit 15

Lišaji, Hrvatska: Velika Kapela 19

Lišaji, Hrvatska: Hrvatsko Primorje 9

Lišaji, Hrvatska: južna Hrvatska 23

Lišaji, Hrvatska: Lička Plješevica 36

Lišaji, Makedonija 17

Lišaji, Makedonija, Šar-planina 27

Lišaji, Bugarska 8

Lišaji, Srbija 11

Lišaji, Poljska 6

Lišaji, SSSR 6

Lišaji, Slovenija 4

**Lišaji, ukupno 281 omot**

**I. Mahovine:** Lička Plješevica, 1925. godine 92

**II. Mahovine:** Lička Plješevica, 1927. godine 92

**III. Mahovine:** Lička Plješevica, 1925. godine,  
Debeli vrh 28

Mahovine: Lička Plješevica, 1925. godine, Ru-  
da poljana 10

Mahovine: Lička Plješevica, 1933. godine, Ja-  
rača 16

Mahovine: Lička Plješevica, Lisac kod Grača-  
ca 20

Mahovine: Lička Plješevica, Gola Plješevica 8

Mahovine: Lička Plješevica, Poštak 8

Mahovine: Lička Plješevica, Pusto polje 6

Mahovine: Lička Plješevica, Trovrh 5

*Lepidozia* (*Trigonantheae*) 3

*Leptoscyphus* (*Epigonantheae*) 13

*Lescuria* (*Leskeaceae*) 3

*Leskea* (*Leskeaceae*) 2

*Leskeaceae* 4

*Leucobryum* (*Leucobryaceae*) 8

*Leucodon* (*Leucodontaceae*) 12

*Lophozia* (*Epigonantheae*) 2

**I. Makedonija:** Šar-planina, *Salicion herbaceae* 8

Makedonija: Šar-planina 6

Makedonija: Šar-planina, Ljuboten 3

Makedonija: Šar-planina, Livadica 3

Makedonija: Šar-planina, Bistrica 10

Makedonija: Šar-planina, Kobilica 7

Makedonija: Šar-planina, Lukovo polje 11

Makedonija: Šar-planina, Vakuf 3

Makedonija: Šar-planina, Turčin 4

Makedonija: Šar-planina, Džinibeg 4

Makedonija: planina Bistra 13

Makedonija: Mavrovsko polje 6

Makedonija: Jakupica 17

Makedonija: Galičica 7

Makedonija: Nidže-planina 5

Makedonija: Alšar 8

Makedonija: Perun 1

Makedonija: Dudica 10

Makedonija: Rudoka 5

Makedonija: Vraca 5

Makedonija: Korab 4

Makedonija: Pelister 11

**I. Medvednica 39**

Medvednica, 1927. godina 30

**II. Medvednica, Brestovac 10**

Medvednica, Gračec 31

Medvednica, Pusti dol 38

**III. Medvednica, Bliznec 19**

Medvednica, Gaudencove pećine 19

Medvednica, Pongračeve livade 5

Medvednica, Sljeme, Kraljičin zdenac i dr. 33

*Madotheca* (*Madothecoideae*) 35

*Madotheca platyphylla* 4

*Madotheca rivularis* 4

*Marchantia* (*Marchantiaceae*) 38

*Marchantia polymorpha* 3

*Marchantia polymorpha* var. *alpestris* 1

*Marchantia polymorpha* var. *aquatica* 1

*Marsupella* (*Sarcoscyphus*) *alpina* (*Epigonantheae*;  
Švic.) 1

*Marsupella densiflora* γ *fascicularis* (Tirol) 1

*Marsupella Ehrharti* (Češka, Baden-Baden, Švic.) 8

*Marsupella Ehrharti* β *aquatica* 1

*Marsupella Ehrharti* β *minor* (Austr.) 1

*Marsupella emarginata* 1(Velebit) + 4 (Češka,  
Mađ., Istra, Tirol) = 5

*Marsupella emarginata* var. *erythrorhiza* (Salis-  
burgia supra Gastein) 1

*Marsupella Funckii* (Švic., Šlezija) 6

*Marsupella Funckii* b. *minor* (*alpina*) (Austr.) 1

*Marsupella Funckii* f. *robustior* (Švic.) 1

- Marsupella Mülleri* β *liguria* (Liguria) 1  
*Marsupella revoluta* (Tirol) 2  
*Marsupella sphacelata* (Finska) 1  
*Marsupella sphacelata* var. *media* (Švic.) 1  
*Masatigobryum deflexum* (*Trigonantheae*) 4  
*Masatigobryum deflexum* var. δ *flaccidum* 1  
*Masatigobryum deflexum* β *imflexum* 1  
*Masatigobryum deflexum* β *inflexum* 1  
*Masatigobryum deflexum* β *laxius* 1  
*Masatigobryum deflexum* β *tricenatum* 1  
*Masatigobryum Schwanekeanum* 1  
*Masatigobryum trilobatum* 3  
*Masatigobryum vincetinum* 1  
**Metzgeria** (*Metzgeriae*) 14  
*Metzgeria conjugata* (Slov., Bosna) 17 + (Morav., Tirol) 2 = 19  
*Metzgeria fucoides* var. *subulata* (Guadelupe) 1  
*Metzgeria furcata* (Karlovac) 1 + (Šlezija, Engl.) 4 = 5  
*Metzgeria furcata* α *extensa* (Guadelupe) 1  
*Metzgeria furcata* δ *gemmaifera* (Švic.) 1  
*Metzgeria furcata* ε *prolifera* (Eisenach, Češka) 3  
*Metzgeria furcata* var. *rupestris* (Švic.) 1  
*Metzgeria furcata* var. *ulvula* (Hr.) 3  
*Metzgeria pubescens* (Hr., Slov.) 5 + (Šleska, Morav., Norv., Austr.) 5 = 10  
**Mnium** (*Mniaceae*) 9  
*Mnium undulatum* 1  
  
**Neckera** (*Neckeraceae*) 21  
*Neckera complanata* ? 1  
*Neckera crispa* 4  
*Nowellia curvifolia* (*Trigonantheae*) 3 (Austr., Amer. → Pensilvanija) + 10 = 13  
  
**I. Obruč**, Hrv. Prim., VII 1932. 39  
**Oncophorus** (*Dicranaceae*) 4  
**Orthothecium** (*Entodontaceae*) 2  
*Orthothecium rufescens* 1  
*Ortotrichium* (*Orthotrichaceae*) *striatum* (*leiocarpum*) 3  
Mahovine **Poljska** 24  
Mahovine **SSSR** 15  
Mahovine »**Wojterski**« 4 fasc. determ., III – Nr 51-75; V – 101-125; XXI – 551-575; XXXVI – 676-700 = 100  
  
**Plitvice**, Vrhovine 9  
Plitvice, Borik 1  
  
Plitvice, Komarnica – Crni vrh 3  
**Paraleucobryum** (*Dicranum*) *Sauteri* (*Dicranaceae*) 2  
**Pellia** (*Haplolaeneae*) 4  
*Pellia calycina* (Švic., Njem., Morav.) 4  
*Pellia calycina* f. *feruginea* (Švic., Jutland) 2  
*Pellia endivifoliae* var. *lorea* (Austr., Styria) 2  
*Pellia epiphylla* (Hr., Srb.) 5 + (Njem., Morav.) 7 = 12  
*Pellia epiphylla* f. *autumnalis prolifera* (Švic.) 1  
*Pellia epiphylla* α *fertilis* (Franc.) 1  
*Pellia epiphylla* var. *intermedia* (Karpati) 1  
*Pellia epiphylla* var. *leptophyllon* (Njem.) 1  
*Pellia epiphylla* var.? η *lorea* (Švic.) 1  
*Pellia epiphylla* var. *undulata* f. *aquatica* (Njem.) 1  
*Pellia Fabbioniana* (Hrv.) 4  
*Pellia Fabbioniana* f. *furigera* (Medved., Švic.) 2  
*Pellia Fabbioniana* f. (Slov.) 1  
*Pellia neesiana* (Veleb., Šleska, Morav.) 4  
**Philonotis** (*Bartramiaceae*) 12  
**Plagiobryum** *Zierii* (*Bryaceae*) 2  
**Plagiochila** (*Epigonantheae*) 26  
*Plagiochila asplenioides* 9 (Maly + Horvat) + 6 + 5 (Njem., Austr., Bavar.) = 20  
*Plagiochila asplenioides* var. *minor* f. *vulgaris* (Mađar.) 1  
*Plagiochila asplenioides* var. *maior* f. *subintegerima* (Mađar.) 1  
*Plagiochila auriculata* 1  
*Plagiochila ciliata* (otok Samoa) 1  
*Plagiochila decipiens* (Killarney, Hiberniae) 1  
*Plagiochila deflexa* (Hawaii) 1  
*Plagiochila distinctifolia* (Guadeloupe) 1  
*Plagiochila Durici* 1  
*Plagiochila interrupta* (Aust., Bavar., Štajer., Švic.) 4  
*Plagiochila punctata* (Killarney, Hiberniae) 1  
*Plagiochila remotifolia* (Guadeloupe) 1  
*Plagiochila spathulaefolia* (Java) 1  
*Plagiochila spinosa* (Engl.) 1  
*Plagiochila spinulosa* (Luxembourg → Belgija) 1  
*Plagiochila tridenticulata* (Tore Caste, Killarney, Hiberniae) 1  
*Plagiochila Ungaragana* (Java) 1  
**Plagiopus** (*Bartramiaceae*) 5  
*Plagiopus Oederi* 4  
**Plagiothecium** (*Plagiotheciaceae*) 6  
*Plagiothecium undulatum* 4

- Pleuridium* (Ditrichaceae) 1  
*Pleuroschisma* (Bazzania; Trigonantheae) 15  
*Pleuroschisma implexa* 1  
*Pleuroschisma triangularis* (Tirol, Češka, Bavar.) 3  
*Pleuroschisma tricrenatum* (Samoborska gora) 5  
*Pleuroschisma trilobatum* 4 + 3 (Austr., Tatra) + 12 (Samob. g., Slov., sjev. Hr.) = 19  
*Pleuroschisma trilobatum* var. *depauperata* 1  
*Pogonatum* (Polytrichaceae) 14  
*Polytrichum* (Polytrichaceae) 108  
*Polytrichum* (Gorski Kotar) 30  
*Polytrichum alpinum* 2  
*Polytrichum attenuatum* 3  
*Polytrichum piliferum* 1  
*Pottia* (Pottiaceae) 5  
*Pottia intermedia* 4  
*Pottia lanceolata* 11  
*Pottia minutula* 1  
*Pottia truncata* 4  
*Preissia* (Marchantiaceae) 3  
*Preissia commutata* et *Chomiocarpon quadratus* 1  
*Pseudoleskea catemilata* (Leskeaceae) 1  
*Pterogonium* (Leucodontaceae) 10  
*Pterogonium cavifolium* c. var. *incanum* (Pottiaceae) 1  
*Pterogonium ornithopodioides* 1  
*Pterygynandrum* (Entodontaceae) 9  
*Ptilidium* (Ptilidioideae) 15  
*Ptilidium ciliare* 1  
*Ptilium crista castrensis* (Hypnaceae) 6
- Ravna gora** (Zagorje) 9  
**Radula** (Raduloideae) 31  
*Radula complanata* 11  
*Reboulia hemisphaerica* (Marchantiaceae) 6  
*Rhacomitrium canescens* (Grimmiaceae) 1  
*Rhacomitrium sudeticum rotundifolium* 2  
*Rhytidiadelphus* (Rhytidiaceae) 6  
*Rhytidiadelphus loreus* 11  
*Rhytidiadelphus triquetrus* 22  
*Rhytidium* (Hypnum; Rhytidiaceae) 2  
*Riccia fluitans* (Ricciaceae) 2  
*Riella Reuteri* (Riellaceae; Genfersee 1851. g.) 1  
*Riella Parisii* ? (Algir) 1
- I. Samoborska gora:** Ludvić potok 102  
**II. Samoborska gora:** Ludvić potok 56  
**III. Samoborska gora:** Lipovečka Gradna 83
- IV. Samoborska gora:** Stojdraga 21  
 Samoborska gora: Okič-Oštrc 24  
 Samoborska gora 5  
 Samoborska gora: Rude 2  
 Samoborska gora: Sv. Lenard 6  
 Samoborska gora: Rudarska Gradna (1930.) 27
- I. Slovenija** 12  
 Slovenija, Blatnica 6  
 Slovenija, Boher 3  
 Slovenija, Sevnica 3  
 Slovenija, Bohinj, okolica 32
- I. Split, Marjan** 11  
 Split, Promina 3  
 Split, Kozjak 16  
 Split, okolica 12
- Srbija, Suva planina** (leg. B. Jovanović) 19
- Scapania** (Scapanoideae) 3  
*Scapania aequiloba* (Šved., Morav., Karpati, Bratislava, Škotska, Gorski Kotar, Švic., Austr., Transilv.-Rum.) 11  
*Scapania aequiloba* f. *dentata* (Njem.) 1  
*Scapania aequiloba* f. *inermis* (Njem. ?) 1  
*Scapania apiculata* (Velebit) 1  
*Scapania apiculata* β *charinthiaca* (Švic.) 1  
*Scapania aspera* (Hr., Austr.) 3  
*Scapania Bartlingii* (Švic., crtež) 3  
*Scapania compacta* (Njem., Engl., Austr., Madeira 1865, crtež) 4  
*Scapania curta* (Njem., Lapon.) 3  
*Scapania curta* α *spinulosa* (kod Salema) 1  
*Scapania dentata* (Austr.) 3  
*Scapania dentata* var. *speciosa* (Mađar.) 1  
*Scapania gracilis* (Engl.) 1  
*Scapania helvetica* (Küssnacht → Austr., Rigi, Stafel) 1  
*Scapania irrigua* (Finska 1866, Engl., Lapon., Austr.) 5  
*Scapania irrigua* β *laxifolia* (Breslau) 1  
*Scapania irrigua* var. *minor* (Engl.) 1  
*Scapania nemorosa* 2 (sjev. Velebit) + 5 (Amer., Šlezija, Moravska) 7  
*Scapania nemorosa* α *communis* (Constanca 1862.) 1  
*Scapania nemorosa* α *gemmipara* (Šlezija) 1  
*Scapania nemorosa* f. *spinosa* (Trakošćan) 2  
*Scapania subalpina* ? (Švic.) 1  
*Scapania uliginosa* (Austr.) 3  
*Scapania uliginosa* f. *microphylla* 1



- Scapania umbrosa* (Baden, Lapon., Oberbaden) 4  
*Scapania undulata* (Velebit) 3 + 12 (Austr., Morav.) = 15  
*Scapania undulata* B. *α purpurea* (Švic., Baden) 2  
*Scapania undulata* A. *ε speciosa* (Švedska: E. Fries) 1  
*Scapania undulata* A. var. *speciosa* (?) 1  
*Scorpidium* (*Amblystegiaceae*) 6  
*Seligeria* (*Seligeriaceae*) 1  
*Sphaerocarpus* (*Sphaerocarpideae*) 1  
*Sphaerocarpus terrestris* (na Rajni, Piemont → Vercelli) 2  
**I. Sphagnum** (*Sphagnaceae*; Ravna pl., Pale, Maly i Loschnigg) 18  
*Sphagnum* (Ravna pl., Pale, Dugo Polje) 28  
*Sphagnum acutifolium* (Ravna pl., Dugo Polje) 12  
*Sphagnum cuspidatum* (Ravna pl., Dugo Polje) 20  
*Sphagnum cymbal.* (Ravna pl., Dugo Polje) 20  
**II. Sphagnum** (Delnice) 9  
*Sphagnum* (Mrkopalj, Sungerski Lug) 11  
*Sphagnum* (Mrkopalj, pod Maševom) 7  
*Sphagnum* (Tuški Laz, Belevina kod Kupjaka) 10  
*Sphagnum* (Snježnik) 1  
*Sphagnum* (Mrzla Vodica ?) 3  
*Sphagnum* (Ceclje) 6  
*Sphagnum* (Risnjak) 20  
**III. Sphagnum** (sjev. Velebit) 2  
*Sphagnum* (Lika, Trnovačke bare) 1  
*Sphagnum* (Zagorje, Kuplenovo) 8  
*Sphagnum* (Đurđevac) 1  
*Sphagnum* (Bosna: Vranica) 3  
*Sphagnum* (Makedonija) 4  
*Sphagnum* (SSSR) 8  
**IV. Sphagnum** (cret u dolini Fužinarke) 16  
*Sphagnum* (Fužine, dolina Ličanke – Lepenička dolina) 7  
*Sphagnum* (cret Fužine) 9  
*Sphagnum* (cret ispod izvora Ličanke) 7  
*Sphenobolus* (*Epigonantheae*) 3  
*Sphenobolus* as. 7  
**I. Švicarska** 13  
Švicarska, Bernina 46  
**Turopolje** 1  
*Timmia comata* (*Timmiaceae*; Norveška) 1  
*Tortella* (*Pottiaceae*) 52  
*Tortella inclinata* 2  
*Tortula* (*Pottiaceae*) 44  
*Tortula* + *Encalypta* 1  
*Tortula muralis* 29  
*Tortula ruralis* 1  
*Tortula subulata* 24  
*Trichostomum* (*Pottiaceae*) 55  
**Udbina, Lika** 33  
**I. Velika Kapela, Mošunje – Javornjača** 11  
Velika Kapela, Samarske stijene 9  
Velika Kapela, Stalak 21  
Velika Kapela, Kolovratske stijene 25  
Velika Kapela, Jasenak, cret 28  
**II. Sjever. Velebit** 30  
Sjev. Velebit, 1929. g. 2  
Sred. Velebit 2  
Juž. Velebit 26  
Juž. Velebit, Šugarska duliba 10  
Vranica planina, Bosna, omota 7  
*Weissia* (*Pottiaceae*) 3  
**I. Zagorje: Dubrava** 13  
Zagorje: Lučelnica 4  
Zagorje: G. Očura, Kozjan 1  
Zagorje: Okol. Dubravice 17  
Zagorje: Kuplenovo 3  
Zagorje: Zaprešić 4  
Zagorje: Zelenjak 7  
Zagorje: Ivančica 2  
Zagorje: Ivančica, Greben-grad 9  
Zagorje: Ivančica, Milen-grad 1  
Zagorje: Lobar 1  
Zagorje: Ravna gora 9  
Zagorje: Trakošćan 1  
**Zagreb, Savski most** 3  
Zagreb, Crna Mlaka 5  
Zagreb, Vrapče 1  
Zagreb, na Savi 1  
Zagreb, iza Mirogoja 2  
Zvečaj, Duga Resa 1

**Popis papratnjača i sjemenjača po abecednom redu porodica**

The list of ferns and spermatophytes in alphabetical order of families

**1. *Acanthaceae****Acanthus* 6*Acanthus spinosissimus* 2**2. *Aceraceae*****I. *Acer* 26***Acer campestre* 22*Acer hyrcanum* 8*Acer monspessulanum* 17**II. *Acer monspessulanum* 15***Acer Negundo* 1*Acer obtusatum* 13*Acer palmatum* 1*Acer platanoides* 3*Acer pseudoplatanus* 37*Acer tataricum* 26**3. *Adoxaceae****Adoxa moschatelina* 8**4. *Alismataceae****Alisma* 5*Alisma gramineum* 1*Alisma plantago aquatica* 9**5. *Amaranthaceae* 15***Amaranthus* 15**6. *Amaryllidaceae*****I. *Galanthus nivalis* 10***Leucoium aestivum* 7*Leucoium vernum* 2*Narcissus* 8**7. *Anacardiaceae*****I. *Cotinus coggygria* 32***Pistacia* 2*Pistacia lentiscus* 10*Pistacia terebinthus* 8*Rhus coriaria* 2*Rhus toxicodendron* 1*Schinus* 1**8. *Apocynaceae****Vinca* 3*Vinca minor* 12**9. *Aquifoliaceae****Ilex* 2*Ilex aquifolium* 8**10. *Araceae****Arum* 8*Arum maculatum* 2*Calla palustris* 4**11. *Araliaceae****Hedera helix* 6**12. *Aristolochiaceae****Aristolochia* 1*Aristolochia clematitis* 9*Aristolochia grandiflora?* 1*Aristolochia pallida* 12*Aristolochia rotunda* 5*Asarum europaeum* 12**13. *Asclepiadaceae*****I. *Asclepias syriaca* 3***Cynanchum* 62*Cynanchum laxum* 5*Cynanchum vincetoxicum* 3*Cynanchum vincetoxicum* var. *nivale* 2**14. *Balsaminaceae****Impatiens* 2*Impatiens noli tangere* 9**15. *Berberidaceae*****I. *Berberis* 13***Berberis aetnensis* 3*Berberis croatica* 5*Berberis croatica* subsp. *Horvatii* 23*Berberis croatica* subsp. *dinarica* 25**II. *Berberis vulgaris* → *B. croatica* 10***Berberis vulgaris* 13*Berberis vulgaris?* (Makedonija) 11*Berberis vulgaris* 19*Berberis vulgaris* var. *alpestris* 1*Berberis vulgaris* var.? 6**III. *Berberis vulgaris* 5***Epimedium* 28*Epimedium alpinum* 9

Obs.: *Berberis* I. i II. determinirao prof. Fran Kušan

**16. B e t u l a c e a e**

**I. *Alnus* 12**

- Alnus incana* 5  
*Alnus glutinosa* 12  
*Alnus rotundifolia* 1  
*Alnus viridis* 4

***Betula* 14**

- Betula carpatica?* 4  
*Betula nana* 5  
*Betula pendula* 2  
*Betula pubescens* 3  
*Betula verrucosa* 3

***Carpinus* 18**

- Carpinus betulus* 14  
*Carpinus duinensis* 6  
*Carpinus orientalis* 33

**II. *Ostrya* 20**

- Ostrya carpinifolia* 20  
*Corylus avellana* 7  
*Corylus colurna* 12  
*Corylus maxima* 1

**17. B i g n o n i a c e a e**

***Catalpa bignonioides* 1**

**18. B o r a g i n a c e a e**

**I. *Boraginaceae* 37**

- Alkanna* 8  
*Anchusa* 10  
*Cerithe* 35  
*Cerithe minor* 4

**II. *Cynoglossum* 25**

- Echium* 10  
*Echium italicum* 1  
*Echium vulgare* 13  
*Heliotropium* 7

***Lappula* 2**

***Lithospermum* 9**

- Lithospermum arvense* 2  
*Lithospermum purpureo-coeruleum* 21

**III. *Moltkea petraea* 38**

**IV. *Miosotis* 188**

- Miosotis alpestris* 30  
*Miosotis scorpioides* 28  
*Miosotis suaveolens* 7

**V. *Omphalodes* 22**

***Omphalodes verna* 24**

***Onosma aucherianum* subsp. *Javorkae* var. *dalmatica* 2**

- Onosma Javorkae* 6  
*Onosma stellulatum* 5  
*Onosma visianii* 7

**VI. *Pulmonaria* sp. »nova« 19**

- Pulmonaria* 83  
*Pulmonaria montana* 3  
*Pulmonaria officinalis* 14  
*Pulmonaria officinalis* subsp. *maculata* 3  
***Symphytum* 5**  
*Symphytum cordatum* 3  
*Symphytum officinale* 8  
*Symphytum tuberosum* 43

**19. B u t o m a c e a e**

***Butomus umbellatus* 2**

**20. B u x a c e a e**

***Buxus sempervirens* 4**

**21. C a e s a l p i n a c e a e**

***Caesalpinia (Poinciana) Gilliesii* 1**

**22. C a l l i t r i c h a c e a e**

***Callitriche* 6**

**23. C a m p a n u l a c e a e**

**I. *Asyneuma* 11**

- Asyneuma canescens* 22  
*Asyneuma limonifolium* 36  
*Asyneuma limonifolium?* 21  
*Asyneuma trichocalycinum* 20

**II. *Campanula* 133**

**III. *Campanula*, Makedonija 74**

***Campanula*, Makedonija: Sokolac 17**

***Campanula*, Poljska, SSSR 19**

**IV. *Campanula abietina* 14**

- Campanula abietina* + *patula* 11  
*Campanula alpina* 7  
*Campanula alpina* subsp. *orbetica* 23  
*Campanula barbata* 1  
*Campanula bononiensis* 12  
*Campanula caespitosa* 2  
*Campanula caespitosa* var. *hirta* 1  
*Campanula caespitosa* f.? 1  
*Campanula cervicaria* 6

- Campanula cochleariifolia* 19  
*Campanula cochleariifolia?* 10  
*Campanula cochleariifolia* i neka srodna 11  
*Campanula fenestrellata* 5  
*Campanula Formanekiana* 12  
**V. *Campanula glomerata*** 20  
*Campanula* cf. *glomerata* 18  
*Campanula glomerata* i dr. 58  
**VI. *Campanula hercegovina*** 11  
*Campanula hercegovina* var. *squarrosa* 1  
*Campanula istriaca* 1  
*Campanula lanata* 6  
*Campanula latifolia* 6  
*Campanula lingulata* 1  
*Campanula linifolia* 17  
*Campanula lobata* 15  
*Campanula moesiaca* 2  
*Campanula patula* 12  
*Campanula persicifolia* 23  
*Campanula pusilla* 2  
*Campanula pyramidalis* 7  
**VII. *Campanula rapunculoides*** 7  
*Campanula rapunculoides* f. *trachelioides* 2  
*Campanula rapunculus* 5  
*Campanula rotundifolia* 4  
*Campanula rotundifolia* – Scheuchzeri 37  
*Campanula Scheuchzeri* 6  
*Campanula Scheuchzeri* var.? 3  
*Campanula Scheuchzeri* – Witasekiana 45  
*Campanula sibirica* 4  
*Campanula Sibthorpiana* 35  
*Campanula spicata* 9  
**VIII. *Campanula thyrsoidea*** 4  
*Campanula trachelium* 30  
*Campanula versicolor* 13  
*Campanula Waldsteiniana* 37  
*Campanula Witasekiana* 11  
*Campanula Zoisii* 1  
**IX. *Edraianthus*** 41  
*Edraianthus* sp.? 10  
*Edraianthus graminifolius* 6  
*Edraianthus graminifolius* (Lička Plješevica) 26  
**X. *Edraianthus graminifolius*** 99  
**XI. *Edraianthus graminifolius*** 82  
**XII. *Edraianthus Kitaibeli*** 1  
*Edraianthus niveus* 18  
*Edraianthus pumilio* 10  
*Edraianthus tenuifolius* 15  
*Edraianthus serpyllifolius* 37  
**XIII. *Jasione*** 90  
*Jasione montana* 7  
*Jasione montana* var. *bosniaca* 9  
*Jasione orbiculata* 15  
*Legousia hybrida* 1  
*Legousia speculum Veneris* 11  
**XIV. *Phyteuma*** (Japetić 20 listova) 119  
*Phyteuma confusum* 4  
*Phyteuma confusum?* 22  
*Phyteuma flexuosum* 2  
*Phyteuma orbiculare* 37  
*Phyteuma pseudoorbiculare* 10  
*Phyteuma spicatum* 40  
*Phyteuma Zahlbruckneri* 5  
*Trachelium* 7  
  
**24. C a n n a b a c e a e**  
*Humulus lupulus* 5  
  
**25. C a p p a r i d a c e a e**  
*Capparis spinosa* 1  
  
**26. C a p r i f o l i a c e a e**  
**I. *Linnaea borealis*** 3  
*Lonicera* 75  
**II. *Lonicera*** (Lička Plješevica 45) 70  
**III. *Lonicera alpigena*** 49  
*Lonicera alpigena* f. 3  
*Lonicera Borbasiana* 2  
*Lonicera caprifolium* 9  
*Lonicera coerulea* var. *reticulata* 2  
*Lonicera coerulea* var.? 2  
*Lonicera etrusca* 12  
*Lonicera Formanekiana* 4  
*Lonicera glutinosa* 5  
*Lonicera implexa* 8  
**IV. *Lonicera nigra*** 21  
*Lonicera reticulata* 33  
*Lonicera xylosteum* 42  
**V. *Sambucus*** 5  
*Sambucus ebulus* 6  
*Sambucus nigra* 2  
*Sambucus racemosa* 19  
*Viburnum lantana* 51  
*Viburnum maculatum* 5  
*Viburnum opulus* 19

*Viburnum tinus* 11

## 27. *Caryophyllaceae*

### I. *Caryophyllaceae* 20

#### *Arenaria* 81

*Arenaria biflora* 22

*Arenaria ciliata* 3

*Arenaria cretica* subsp. *stygia* 10

*Arenaria gracilis* 61

*Arenaria rotundifolia* 2

*Arenaria serpyllifolia* 13

#### II. *Cerastium* 82

*Cerastium alpinum* 54

*Cerastium alpinum* f.? 4

*Cerastium arvense* 2

*Cerastium arvense* subsp.? 1

*Cerastium brachypetalum* + *viscosum* 23

*Cerastium brachypetalum* β *tauricum* 2

*Cerastium caespitosum* 26

*Cerastium cerastoides* 13

*Cerastium cerastoides* f. *glandulosum* 5

*Cerastium dinaricum* 24

*Cerastium grandiflorum* 29

#### III. *Cerastium lanatum* 25

*Cerastium lanatum* f.? 4

*Cerastium lanatum* + *alpinum* 7

*Cerastium lanigerum*, *alpinum* 10

*Cerastium lanigerum* (bez lokaliteta) 40

*Cerastium latifolium* 2

*Cerastium moesiacum* 8

*Cerastium petricola* 13

*Cerastium silvaticum* 29

*Cerastium strictum* 4

*Cerastium uniflorum* 4

*Cerastium viscosum* 4

*Cucubalus baccifer* 6

#### IV. *Dianthus* 115

V. *Dianthus* (Bakarac 23) 97

#### VI. *Dianthus armeria* 8

*Dianthus armeria* var. α *longibracteatus* 2

*Dianthus armeria* a. *subhirsutus* 4

*Dianthus barbatus* 19

*Dianthus barbatus* β *angustifolius* 3

*Dianthus barbatus* a. *rariflorus* 2

*Dianthus bebius* 33

#### VII. *Dianthus carthusianorum*? 108

*Dianthus carthusianorum* 5

*Dianthus* cf. *carthusianorum* 9

*Dianthus carthusianorum* subsp. *latifolius* 1

*Dianthus carthusianorum* var. *latifolius* 10

*Dianthus carthusianorum* var. *pratensis* 4

*Dianthus carthusianorum* α *pratensis* 1

*Dianthus carthusianorum* β *pratensis* 2

#### VIII. *Dianthus carthusianorum* var. *pratensis* (Bizelj) 70

#### IX. *Dianthus compactus* 1

*Dianthus croaticus* 11

*Dianthus cruentus* 4

*Dianthus deltoides* + var. 31

*Dianthus deltoides* var. *montana* 1

*Dianthus deltoides* c. *serpyllifolius* 11

*Dianthus deltoides* var. *subalpinus* 1

*Dianthus Freyni* 13

*Dianthus Frivaldszkianus* 6

*Dianthus inodorus* 8

*Dianthus inodorus* var. *brevicalyx* 8

*Dianthus inodorus* var. *brevicalyx* β *transiens* 8

*Dianthus integer* 38

*Dianthus integer* var. *polyanthus* 1

#### X. *Dianthus liburnicus* 13

*Dianthus microlepis* 18

*Dianthus monanthos* 14

*Dianthus monspessulanus* 24

*Dianthus monspessulanus* subsp. *eumonspe-*  
*ulanus* var. *erubescens* 1

*Dianthus monspessulanus* subsp. *eumonspe-*  
*ulanus* f. *typicus* 4

*Dianthus monspessulanus* subsp. *monanthos* 12

*Dianthus monspessulanus* subsp. *Sternbergi* 1

#### XI. *Dianthus nodosus* α *typicus* 1

*Dianthus pallens* 8

*Dianthus pinifolius* 12

*Dianthus plumarius* var. *serratulus* 2

*Dianthus Pontederae* 1

*Dianthus sanguineus* 5

*Dianthus scardicus* 24

*Dianthus scardicus* – *pindicola* 25

#### XII. *Dianthus silvestris* 96

*Dianthus silvestris* f. *Bauhinianus* 1

*Dianthus silvestris* var. *brevicalyx* 5

*Dianthus silvestris* β *typicus* 2

*Dianthus silvestris* β *typicus* f. *elator* 1

*Dianthus silvestris* β *typicus* f. *humilior* 1

*Dianthus silvestris* var. *uniflorus* 1

- Dianthus Suškalovići?* 4  
*Dianthus tergestinus* 3  
*Dianthus tristis* 13  
*Dianthus velebicus* 13  
**XIII. Drypis** 27  
*Drypis Jacquiniana* 4  
*Drypis spinosa* subsp. *Jacquiniana* 4  
*Drypis spinosa* subsp. *Linnaeana* 42  
**XIV. Gypsophila** 4  
*Gypsophila repens* 4  
**Heliosperma** 71  
*Heliosperma alpestre* 2  
*Heliosperma pusillum* 16  
*Heliosperma quadrifidum* 5  
**Herniaria** 17  
*Herniaria glabra* 3  
*Herniaria glabra* var. *typica* 2  
*Holosteum umbellatum* 3  
**Kohlruschia** 2  
**Lychnis** 6  
*Lychnis flos cuculi* 14  
*Lychnis flos Jovis* 1  
**Melandryum** 14  
*Melandryum (rubrum) silvestre* 7  
**XV. Minuartia** 160  
**XVI. Minuartia Baldacci** 11  
*Minuartia capillacea* 13  
*Minuartia graminifolia* 30  
*Minuartia graminifolia* subsp. *clandestina* 2  
*Minuartia graminifolia* var. *dalmatica* 2  
**XVII. Minuartia Handeli** 3  
*Minuartia juniperina* 6  
*Minuartia Kitaibeli* 1  
*Minuartia recurva* 17  
*Minuartia sedoides* 8  
*Minuartia setacea* 24  
*Minuartia verna* 19  
*Minuartia verna* var. *intercendens* 1  
*Minuartia verna* subsp. *montana* 1  
**XVIII. Moehringia** 24  
*Moehringia ciliata* 5  
*Moehringia muscosa* 14  
*Moehringia trinervia* 9  
**Moenchia** 29  
*Moenchia mantica* 6  
*Myosoton aquaticum* 1  
*Paronychia* 37  
*Paronychia kapela* 12  
**XIX. Sagina** 8  
*Sagina Linnaei* 2  
*Sagina procumbens* 1  
*Sagina saginoides* 4  
*Saponaria bellidifolia* 16  
*Saponaria officinalis* 7  
**Scleranthus** 49  
*Scleranthus annuus* 1  
*Scleranthus uncinatus* 4  
**XX. Silene (Makedonija 93)** 191  
**XXI. Silene acaulis** 23  
*Silene acaulis* b. *balcanica* 1  
*Silene acaulis* var. *pannonica* 3  
*Silene armeria* 9  
*Silene asterias* 21  
*Silene bosniaca* 5  
*Silene conica* 9  
*Silene cucubalus* 1  
*Silene cucubalus* subsp. *bosniaca* 2  
**XXII. Silene gallica** 3  
*Silene Graefferi* 34  
*Silene graminea* 3  
*Silene graminea* var. *intercendens* 5  
*Silene Hayekiana* 24  
*Silene italica* 6  
*Silene Lerchenfeldiana* 31  
*Silene longiflora* 9  
**XXIII. Silene marginata** 43  
*Silene multicaulis* 18  
*Silene nemoralis* 7  
*Silene nutans* 6  
*Silene otites* 16  
*Silene Retzdorffiana* 6  
**XXIV. Silene saxifraga** 86  
*Silene saxifraga* subsp. *balcanica* 2  
*Silene saxifraga* subsp. *eusaxifraga* 2  
*Silene saxifraga* subsp.? 2  
*Silene saxifraga* – *Hayekiana* 14  
**XXV. Silene Sendtneri** 44  
*Silene Sendtneri* – *otites* 6  
*Silene viridiflora* 6  
*Silene vulgaris* 58  
*Silene Waldsteini* 3  
**XXVI. Spergula** 4  
*Spergularia* 14  
**Stellaria** 21



- Stellaria bulbosa* 3  
*Stellaria glochidisperma* 24  
*Stellaria glochidisperma* f.? 5  
*Stellaria graminea* 15  
*Stellaria holostea* 24  
*Stellaria media* 1  
*Stellaria nemorum* 8  
*Stellaria uliginosa* (*Alsine*) 6  
**Tunica** 20  
*Tunica illyrica* 3  
*Tunica ochroleuca?* 1  
*Tunica saxifraga* 20  
**Viscaria** 20  
*Viscaria viscosa* 18
- 28. C a s u a r i n a c e a e**  
*Casuarina* 1
- 29. C e l a s t r a c e a e**  
**I. Evonymus europaea** (*vulg.*) 13  
*Evonymus europaea* subsp. *grandifolia* 4  
*Evonymus japonica* 2  
*Evonymus latifolia* 17  
*Evonymus verrucosa* 14
- 30. C e r a t o p h y l l a c e a e 2**  
*Ceratophyllum demersum* 9
- 31. C h e n o p o d i a c e a e 13**  
**I. Atriplex** 1  
*Camphorosma?* 0  
**Chenopodium** 23  
*Chenopodium album* 3  
*Chenopodium Bonus Henricus* 6  
*Chenopodium botrys* 3  
*Chenopodium glaucum* 1  
*Chenopodium hybridum* 2  
*Chenopodium polyspermum* 4  
*Chenopodium* 1  
*Polycnemum arvense?* 1  
*Salicornia* 6
- 32. C i s t a c e a e**  
**I. Cistus** 12  
*Fumana* 16  
*Fumana ericides* 6  
*Fumana vulgaris* 16  
**II. Helianthemum** 176
- III. Helianthemum alpestre** 85  
*Helianthemum alpestre* f. *hirtum* 1  
*Helianthemum alpestre* f. *melanotrix* 4
- IV. Helianthemum balcanicum** 61  
*Helianthemum balcanicum* subsp. *carpatica*  $\beta$  *macedonica* 1  
*Helianthemum balcanicum* f. *scardicum?* 1  
*Helianthemum canum* 5  
*Helianthemum canum* subsp. et var. *balcanum* 2  
*Helianthemum canum* f. *vineale* 1  
*Helianthemum discolor* 4  
*Helianthemum grandiflorum* 4  
*Helianthemum nitidum* 1  
*Helianthemum nitidum* f. *glaucescens* 2  
*Helianthemum ovatum* (*obscurum*) 2
- V. Helianthemum ovatum + grandiflorum** 123  
*Helianthemum rupifragum* 8  
*Helianthemum tomentosum* 1
- 33. C o m m e l i n a c e a e**  
*Commelina communis* 1
- 34. C o m p o s i t a e 87**  
**I. Achillea** 194  
**II. Achillea abrotanoides** 5  
*Achillea aizoon* 8  
*Achillea Alexandri regis* 7  
*Achillea atrata* 2  
*Achillea chrysocoma* 5  
*Achillea clavenae* 80  
*Achillea collina* 1  
*Achillea crithmifolia* 3  
*Achillea distans* 4
- III. Achillea Fraaseri** 26  
*Achillea holosericea* 28  
*Achillea holosericea* – *clypeolata* 9  
*Achillea lanata* 2  
*Achillea lingulata* 22
- IV. Achillea millefolium** s. l. 36  
*Achillea millefolium* s. l. 34  
*Achillea millefolium* s. l. 29  
*Achillea millefolium* var. *asplenifolia* f. *scabra* 1  
*Achillea millefolium* var. *collina* f. *typica* 1  
*Achillea millefolium* var. *maxima* 1
- V. Achillea nobilis** 5  
*Achillea stricta* 3  
*Achillea tanacetifolia*, Bosna 7 + Makedonija 9  
= 16

- Achillea tanacetifolia* s. l. 16  
*Achillea tanacetifolia* var. *stricta* 1  
*Achillea virescens* 11  
*Achillea virescens* var.? 3
- VI. Adenostyles** 69  
*Adenostyles alliariae* 6  
*Adenostyles alliariae* var. *florida* 1  
*Adenostyles alliariae* f.? 1  
*Adenostyles glabra* 23  
*Adenostyles orientalis* 1  
*Adenostyles tomentosa* 1
- VII. Ambrosia** 5  
*Amphoricarpus Neumayeri* 5  
*Amphoricarpus Neumayeri* var. *veležensis* 1
- Antennaria** 68  
*Antennaria carpatica* 3  
*Antennaria dioica* 8
- VIII. Anthemis** 88  
*Anthemis carpatica* 9  
*Anthemis cinerea – orientalis* 11  
*Anthemis cotula* 4  
*Anthemis montana* 1  
*Anthemis tinctoria* 2  
*Aposeris foetida* 6
- Arctium** 4  
*Arctium lappa* 4  
*Arctium nemorosum* 1
- Arnica** 28
- IX. Artemisia** 18  
*Artemisia absinthium* 3  
*Artemisia absinthium* var. *calcigena* 1  
*Artemisia campestris* var. *sericea* 4  
*Artemisia coerulans* 3  
*Artemisia gallica* 16  
*Artemisia Lobelii* 24  
*Artemisia Villarsi* 32  
*Artemisia vulgaris* 4
- X. Aster** 10  
*Aster alpinus* 67  
*Aster alpinus + dolomiticus* 11  
*Aster amellus* 30  
*Aster bellidiastrum* 20  
*Aster dolomiticus* 1  
*Aster lanceolatus* 17  
*Aster lynosiris* 10
- XI. Bellis** 4  
*Bellis perennis* 5
- Bidens** 1  
*Bidens cernuus* 5  
*Bidens tripartitus* 8  
*Buphthalmum* 35  
*Buphthalmum salicifolium* 20
- XII. Calendula** 2  
**Carduus** 76  
*Carduus carduellis* 3  
*Carduus collinus* 7  
*Carduus glaucus* 1  
*Carduus nutans* subsp. *micropterus* 5
- XIII. Carlina** 23  
*Carlina acaulis* 5  
*Carlina aggregata* 14  
*Carlina longifolia* 1  
*Carlina onopordifolia* 1  
*Carlina utzka* 3  
*Carlina vulgaris* 11  
*Carlina vulgaris* var. *typica* 1  
*Carthamus lanatus* 4
- XIV. Centaurea** 124  
**XV. Centaurea** sect. *Acrocentron* 10  
*Centaurea acrolophus* 9  
*Centaurea cyanus* 13  
*Centaurea jacea* 54  
*Centaurea lepteranthus* 2  
*Centaurea phalolepis* 9
- XVI. Centaurea amara** 2  
*Centaurea amara* subsp. *pannonica* 3  
*Centaurea atropurpurea* 23  
*Centaurea atropurpurea* (Orlovača) 16  
*Centaurea biokovensis* 3  
*Centaurea bosniaca* (Vranica) 4  
*Centaurea bracteata* 3  
*Centaurea calcitrapa* 7  
*Centaurea cana* 25  
*Centaurea cana matthiolaefolia* 4  
*Centaurea chrysolepis?* 1  
*Centaurea concolor* 4  
*Centaurea cuspidata* subsp. *cuspidata* 1  
*Centaurea cyanus* 2
- XVII. Centaurea dalmatica** 2  
*Centaurea deusta* etc. 10  
*Centaurea deusta* s. l. 8  
*Centaurea deusta* s. s. 8  
*Centaurea dubia* (x *C. phrygia* subsp. *stenolepis*) 11  
*Centaurea Fritschii* 9

- Centaurea Georgievi* 7  
*Centaurea Haynyldi* 7  
*Centaurea heterotoma* 3  
*Centaurea Imanueli* 12  
*Centaurea incompta* 4  
**XVIII. *Centaurea jacea* s. l. 50**  
*Centaurea jacea* var. *gemina* (ad *C. amaram*) 6  
*Centaurea jacea* var. *genuina* 29  
*Centaurea jacea* var. *pectinata* et var. *jacea* 1  
*Centaurea jacea* var. *semipectinata* 12  
**XIX. *Centaurea Kotschiana* 20**  
*Centaurea leucolepis* 10  
*Centaurea micranthos* 3  
*Centaurea mollis* 19  
*Centaurea montana* 2  
*Centaurea nervosa?* 31  
*Centaurea pannonica* 1  
*Centaurea phrygia* subsp. *stenolepis* 3  
*Centaurea pseudophrygia* s. l. 16  
*Centaurea pseudophrygia* ad var. *carinthiaca* 1  
*Centaurea ragusina* 6  
**XX. *Centaurea rupestris* 26**  
*Centaurea rupestris* (Obruč) 47  
*Centaurea rupestris* var. *armata* 18  
**XXI. *Centaurea salonitana* 12**  
*Centaurea scabiosa* 24  
*Centaurea scabiosa?* 5  
 Ad *Centaurea sciaphilum* – *bastardi* 24  
*Centaurea solstitialis* 2  
*Centaurea* x *sordida* (*C. rupestris* x *C. Fritschi*) 13  
*Centaurea spinosociliata* 11  
*Centaurea spinosociliata* ad *C. Tommasini* 1  
*Centaurea stenolepis* 6  
*Centaurea Triumphetti* var. *adscedens* 1  
*Centaurea Triumphetti* var. *axillaris* 1  
**XXII. *Centaurea variegata* s. l. 149**  
*Centaurea* x *velinacensis* (*C. rupestris* x *C. salonitana*) 3  
*Centaurea Visianii* var. *coronata* 1  
*Centaurea Weldeniana* 2  
*Centaurea Weldeniana* var. *pagensis* 2  
**XXIII. *Chondrilla juncea* 3**  
*Chrysanthemum coronarium* 2  
*Chrysanthemum rotundifolium* 9  
*Chrysanthemum Zawadsky* 3  
***Cicerbita* 14**  
*Cicerbita alpina* 12  
*Cichorium intybus* 4  
***Cirsium* 58**  
*Cirsium acaule* 10  
*Cirsium afrum* 9  
*Cirsium appendiculatum* 9  
*Cirsium candelabrum* 5  
*Cirsium canum* 3  
*Cirsium eriophorum* 8  
*Cirsium erisithales* 11  
*Cirsium oleraceum* 5  
*Cirsium palustre* 2  
*Cirsium pannonicum* 28  
**XXV. *Crepis* 144**  
**XXVI. *Crepis alpestris* 11**  
*Crepis biennis* 1  
*Crepis blattaroides* 1  
*Crepis columnae?* 2  
*Crepis columnae* ad var. *olympica* 1  
*Crepis chondrilloides* 10  
*Crepis conizyfolia* 9  
*Crepis dinarica* 3  
*Crepis foetida* subsp. *rhoeadifolia* 2  
*Crepis incarnata* 3  
*Crepis Jacquini* 18  
*Crepis Kitaibeli* 1  
*Crepis mollis* 1  
*Crepis montana* 12  
*Crepis neglecta* 2  
*Crepis paludosa* 13  
*Crepis pontana* 7  
*Crepis virens* 2  
*Crepis viscidula* 10  
***Crupina crupinastrum* 1**  
*Crupina vulgaris* 6  
**XXVII. *Doronicum* 22**  
*Doronicum austriacum* 49  
*Doronicum caucasicum* 11  
*Doronicum Clusii* 3  
*Doronicum columnae* 11  
*Doronicum cordatum* 8  
*Doronicum grandiflorum* 4  
*Doronicum Orphanidis* 1  
*Doronicum stiriacum* 5  
**XXVIII. *Echinops* 7**  
*Echinops banaticus* 4  
*Echinops ritro* 5  
***Erechtites hieracifolius* 2**

- Erigeron* 99  
*Erigeron acer* 3  
*Erigeron annuus* 3  
*Erigeron canadensis* 4  
*Erigeron polymorphus* 28  
*Erigeron ramosus* 4  
*Erigeron uniflorus* 6  
*Eupatorium cannabinum* 12  
**XXIX. Filago** 26  
*Filago arvensis* 1  
*Galinsoga* 2  
*Gnaphalium* 39  
*Gnaphalium Hoppeanum* 9  
*Gnaphalium Pichleri* 10  
*Gnaphalium silvaticum* 42  
*Gnaphalium silvaticum* f. *stramenticum* 1  
*Gnaphalium silvaticum* vergens ad f. *stramenticum* 1  
*Gnaphalium silvaticum* vergens ad var. *virgatum* 1  
*Gnaphalium supinum* + *Hoppeanum* 77  
*Gnaphalium supinum* 7  
*Gnaphalium uliginosum* 13  
**XXX. Helichrysum** 39  
*Helichrysum arenarium* 3  
*Helichrysum italicum* 1  
**XXXI. Hieracium** 202  
**XXXII. Hieracium** 144  
**XXXIII. Hieracium** 209  
**XXXIV. Hieracium** 177  
**XXXV. Hieracium alpicola** 41  
*Hieracium aurantiacum* 6  
*Hieracium Bauhini* 27  
*Hieracium bifidum* 18  
*Hieracium bifidum* subsp. *pourriacense* 1  
*Hieracium bifidum* subsp. *stenolepis* 3  
*Hieracium bupleroides* 5  
*Hieracium cymosum* 6  
*Hieracium cymosum* subsp. *gnaphalophorum* 2  
*Hieracium glabratum* 7  
*Hieracium glabratum* subsp. *glabrescens* 1  
*Hieracium gymnocephalum* 9  
*Hieracium Hoppeanum* 33  
*Hieracium humile* 15  
*Hieracium humile* subsp. *sarajevense* 1  
*Hieracium macranthum* 1  
*Hieracium murorum* 3  
*Hieracium Naegelianum* 1  
*Hieracium pannosum* 29  
**XXXVI. Hieracium pilosella** 45  
*Hieracium piloselloides* 11  
*Hieracium pseudopilosella* 3  
*Hieracium ramosum* 1  
*Hieracium rubellum* 1  
*Hieracium sabinum* 4  
*Hieracium sabinum* var. *rubellum* 2  
*Hieracium sparsum* 11  
*Hieracium transsilvanicum* 8  
*Hieracium villosiceps* 12  
*Hieracium villosum* 7  
*Hieracium vulgatum* 32  
*Hieracium umbellatum* 10  
*Hieracium umbellatum* var. *stenophyllum* 3  
**XXXVII. Homogyne** 34  
*Homogyne alpina* 11  
*Homogyne discolor* 14  
*Homogyne silvestris* 36  
*Homogyne silvestris* f. *villosa* 1  
**Hypochaeris** 24  
*Hypochaeris maculata* 10  
*Hypochaeris radicata* 6  
**XXXVIII. Inula** 88  
*Inula britannica* 1  
*Inula britannica* var. *angustifolia* 2  
*Inula britannica* vergens ad var. *angustifolia* 4  
*Inula candida* 20  
**XXXIX. Inula conyza** 14  
*Inula crithmoides* 1  
*Inula ensifolia* 48  
*Inula hirta* 30  
*Inula oculus-Christi* 17  
*Inula salicina* 7  
*Inula salicina* var. *angustifolia* 2  
*Inula spiraeifolia* 7  
**XL. Jurinea** 14  
*Jurinea mollis* 12  
**Lactuca** 10  
*Lactuca contracta* 2  
*Lactuca perennis* 3  
*Lactuca scariola* 1  
**Lapsana communis** 4  
**XLI. Leontodon** 177  
**XLII. Leontodon** 92  
*Leontodon asper* 1  
*Leontodon autumnalis* 6

- Leontodon crispus* 4  
*Leontodon danubialis* 6  
*Leontodon hastilis* 2  
*Leontodon hispidus* 22  
*Leontodon hispidus* var. *vulgaris* 4  
*Leontodon hispidus* – *glabratus* – *hastilis* 1  
*Leontodon incanus* 23  
*Leontodon montanus* var. *melanotrichus* 6  
*Leontodon pseudotaraxaci* 3  
*Leontodon tatricus* 7  
**XLIII. Leontopodium** 25  
*Leontopodium alpinum* 64  
*Leontopodium nivale* 1  
**XLIV. Leuchanthemum** 39  
*Leuchanthemum (Chrysanthemum) alpinum* 17  
*Leuchanthemum (Chrysanthemum) alpinum* var. *Tatrae* 6  
*Leuchanthemum atratum* 1  
*Leuchanthemum liburnicum* 28  
*Leuchanthemum montanum* 24  
*Leuchanthemum montanum* var. *heterophyllum* (Ch. *heterophyllum* var. *lanceolatum*) 3  
*Leuchanthemum vulgare* 80  
*Leuchanthemum vulgare* subsp. *vulgare* 5  
**XLV. Matricaria** 1  
*Matricaria chamomilla* 3  
*Matricaria inodora* 1  
*Mulgedium?* 2  
*Mycelis muralis* 15  
*Onopordon illyricum* 4  
*Pallenis* 1  
*Petasites* 51  
*Petasites albus* 3  
*Petasites hybridus* 2  
*Petasites Kablikianus* 5  
*Petasites paradoxus* 4  
*Phagnalon* 7  
*Picris* 20  
*Prenanthes* 18  
*Prenanthes purpurea* 2  
**Pulicaria** 2  
*Reichardia picroides* 6  
*Reichardia macrophylla* 3  
*Rudbeckia laciniata* 4  
**XLVI. Saussurea** 9  
*Saussurea discolor* 11  
*Saussurea pygmaea* 1  
*Scolymus hispanicus* 2  
**Scorzonera** 104  
*Scorzonera austriaca* 10  
*Scorzonera hispanica* 1  
*Scorzonera Jacquiniiana* 2  
*Scorzonera rosea* 1  
*Scorzonera villosa* 17  
**XLVII. Senecio** 145  
**XLVIII. Senecio abrotanifolius** 23  
*Senecio bosniacus* 4  
*Senecio bosniacus* + *Aucheri* 32  
*Senecio cacaliaster* 6  
*Senecio carniolicus* 6  
*Senecio carpaticus* 58  
*Senecio doronicum* 34  
*Senecio doronicum* var. *latifolius* 1  
**XLIX. Senecio erraticus** 3  
*Senecio erucifolius* 5  
*Senecio fluviatilis* 2  
*Senecio Fuchsii* 8  
*Senecio glaberrimus* 16  
*Senecio Heuffelii* 1  
*Senecio jacobea* 1  
*Senecio jacobea* var. *hydrophilus* 2  
*Senecio nemorensis* 29  
*Senecio nemorensis* var. *typicus* f. *intercendens* 1  
*Senecio nemorensis* var. *typicus* f. *ovata* 2  
*Senecio ovirensis* 33  
*Senecio paludosus* 1  
*Senecio papposus* subsp. *Fuchsii* var. *araneosus* 1  
*Senecio rupestris* 23  
*Senecio subalpinus* 25  
*Senecio umbrosus* 7  
*Senecio Visianianus* 12  
*Senecio Wagneri* 6  
**L. Serratula lycopifolia** 13  
*Serratula lycopifolia* (Medvedak) 26  
*Serratula macrocephala* 23  
*Serratula macrocephala* f. *integrifolia* 3  
*Serratula macrocephala* f. *pinnata* 1  
*Serratula radiata* 12  
*Serratula radiata* subsp. *cetinjensis* 3  
*Serratula tinctoria* 18  
**LI. Solidago** 55  
*Solidago alpestris* 12  
*Solidago serotina* 5  
*Solidago virga-aurea* 7

**Sonchus 9***Sonchus asper* 1*Stenactis annua* 2**Tanacetum – Chrysanthemum 10***Tanacetum cinerariaefolium* 8*Tanacetum corymbosum?* 35*Tanacetum macrophyllum* 6*Tanacetum vulgare* 5**LII. Taraxacum 47***Taraxacum alpinum* 10*Taraxacum Hoppeanum* 2*Taraxacum laevigatum* 4*Taraxacum palustre* 1**Telekia 8***Telekia speciosa* 2**Tragopogon 45***Tragopogon pratensis* 1**Tripleurospermum 8***Tussilago farfara* 6*Urospermum daleschampii* 9**Xanthium 1***Xanthium spinosum* 2*Xanthium strumarium* 1*Xeranthemum* 6**35. C o n v o l v u l a c e a e****I. Calystegia 2***Calystegia sepium* 1**Convolvulus 18***Convolvulus arvensis* 4*Convolvulus cantabricus* 16*Convolvulus cneorum* (bez lokaliteta) 21*Convolvulus elegantissimus* 1*Convolvulus tenuissimus* 2**Cuscuta 23***Cuscuta epithymum* 2*Cuscuta europaea* 2*Pharbitis purpurea* 1**36. C o r n a c e a e****Cornus 4***Cornus mas* 5*Cornus sanguinea* 14**37. C r a s s u l a c e a e****I. Cotyledon horizontalis 1***Cotyledon umbilicus* 5*Sedum* 173**II. Sedum 63***Sedum album* 2*Sedum alpestre?* 3*Sedum atratum* 30*Sedum boloniense* 5*Sedum glaucum* 2*Sedum magellense* 13*Sedum maximum* 5*Sedum ochroleucum* 1*Sedum roseum* 7*Sempervivum* 22**38. C r u c i f e r a e 114****I. Aethionema 13***Aethionema saxatile* 9*Aethionema saxatile* subsp. *eusaxatile* 1*Aethionema saxatile* f. *heterocarpum* 1*Alliaria officinalis* 4*Alyssoides utriculatum* 4*Alyssoides utriculatum* var. *graecum* 2**II. Alyssum 45***Alyssum*, B + H 12*Alyssum*, Makedonija 13*Alyssum*, Galičica 23*Alyssum*, Jakupica 12*Alyssum*, Korab 10*Alyssum*, Koritnik 5*Alyssum*, Nidže-planina 9*Alyssum*, Šar-planina 14**III. Alyssum (Biokovo + Makedonija) 4***Alyssum alyssoides* 3*Alyssum cuneifolium* 3*Alyssum cuneifolium* var. *pirinicum* 1*Alyssum bosniacum* 4*Alyssum bosniacum* f. *platyphyllum* 2*Alyssum Gmelini* 6*Alyssum macedonicum* 10*Alyssum medium* 3*Alyssum microcarpum* 13*Alyssum Moelendorffianum* 2*Alyssum montanum* 1*Alyssum montanum* subsp. *samborensis* 2*Alyssum murale* 16*Alyssum orientale* 1*Alyssum oviense* 6*Alyssum pagense* 4*Alyssum pluscanescens* 5



**IV. Alyssum samoborensense 39***Alyssum scardicum* 22*Alyssum sinuatum* 2*Alyssum tortuosum* 1*Alyssum transsilvanicum* 66

Posuđeno: Darinka Trpin, Ljubljana, 26. X. 1983.:

*Alyssum* 34 arka**V. Arabis (nekoliko novih f.!; Zelenjak + Cersargradska gora 17) 176****VI. Arabis 123***Arabis alpina* 39*Arabis alpina* f. *nana* 1*Arabis alpina* f. 6*Arabis arenosa* 4*Arabis arenosa* **subsp.** *Borbasiana* 3**VII. Arabis croatica 17***Arabis drabiformis* = *A. bryoides* 27*Arabis Halleri* 1*Arabis neglecta* 5*Arabis scopoliiana* 77*Arabis turrita* 14*Arabis* ex sect. *Turritella* 3*A Armoracia rusticana* 1*Aubrietia croatica* 28**VIII. Barbarea 13***Berberoa incana* 7*Biscutella* 55*Biscutella laevigata* 15*Brassica* 5*Bunias orientalis* 1*Capsella* 16**IX. Cardamine (Bjelašnica 19 + 24 Makedonija) 157****X. Cardamine amara 1***Cardamine (Dentaria) bulbifera* (fali 19) 20*Cardamine carnosa* 16*Cardamine dentata* 4*Cardamine eneaphyllos* 10*Cardamine glandulosa* 1*Cardamine glauca* 23*Cardamine glauca* + *carnosa* 84**XI. Cardamine hirsuta 1***Cardamine polyphylla* 15*Cardamine pratensis* 3*Cardamine savensis* (šuma Kozjača 68) 77*Cardamine trifolia* 22**XII. Degenia velebitica 9****Diploaxis 3***Diploaxis tenuifolia* 1*Draba* (Makedonija 71) 90*Draba aizoides* 6*Draba balcanica?* 10*Draba lasiocarpa* 10*Draba longirostra* 29*Draba Dörfleri* = *tomentosa* 20*Draba verna* s. l. 5*Draba* fali? 26

Posuđeno: Ivo Trinajstić, Zagreb, 20. XII 1982.,

*Draba Dörfleri* 20, *D. aizoides* 6, *D. balca-**nica* 10, *D. verna* 5; Ukupno 41 arak**XIII. Erysimum (Japetić 20) 139***Erysimum carniolicum* 12*Erysimum diffusum* 2*Erysimum erysimoides* 8*Erysimum helveticum* 3*Erysimum helveticum* f. *fasciculatum* 2*Erysimum helveticum* f. *genuinum* 1*Erysimum silvestre* var. *dinaricum* 2*Erysimum silvestre* var. *eusilvestre* 3*Erysimum silvestre* var. *pumilum* 3**XIV. Fibigia clypeata 4***Hesperis* 24*Hesperis dinarica* 7*Hesperis matronalis* 6*Hesperis matronalis* var. »nova«! 1*Hesperis orientalis* (fali 1?) 1?*Hesperis?* *villosa* spec. »nova«! 1*Hutschinsia* 18*Hutschinsia alpina* 12*Hutschinsia brevicaulis* 14*Hutschinsia petraea* 1**XV. Iberis 59***Iberis carnosa* 13*Iberis intermedia* 14*Iberis (garrexiana) sempervirens* 55*Iberis serrulata* 2*Iberis umbellata* β *tenuifolia* f. *alba* 2*Isatis?* 2**XVI. Kerneria saxatilis 24***Kerneria saxatilis* var. *genuina* 4*Kerneria saxatilis genuina* f. *integrata* 1*Kerneria saxatilis genuina* f. *subauriculata* 1*Kerneria saxatilis* f. *incisa* 2*Lepidium draba* 3

- Lepidium ruderales* 3  
*Lunaria* 5  
*Lunaria rediviva* 5  
*Malcolmia* 31  
*Malcolmia maritima* 2? fali  
*Malcolmia serbica* 6  
*Malcolmia serbica* var. *serbica* f. *ramosa* 2  
*Mathiola* 5  
*Mathiola tristis* var. *italica* 1  
**XVII. Peltaria** 36  
*Petrocallis pyrenaica* 2  
*Ptilotrichum* 11  
*Ptilotrichum rupestre* 25  
**XVIII. Raphanus raphanistrum** f. *purpureus* 2  
*Raphanus raphanistrum*  $\alpha$  subsp. *segetum* sub-  
var. *arvensis* f. *sulphureus* 1  
*Raphanus raphanistrum* subsp. *segetum* var. *ty-*  
*pica* f. *albus* 1  
*Rapistrum perenne* 1  
*Rapistrum rugosum* 1  
**Rorippa** 19  
*Rorippa amphibia* 1  
*Rorippa armoracia* 1  
*Rorippa austriaca* 2  
*Rorippa lippicensis* 17  
*Rorippa lippicensis*  $\alpha$  *typica* 1  
*Rorippa lippicensis*  $\alpha$  *typica* f. *stenophylla* 1  
*Rorippa pyrenaica* 3  
*Rorippa silvestris* 14  
*Rorippa silvestris*  $\beta$  *rivularis* 1  
**Sisymbrium** 2  
*Sisymbrium officinale* 1  
*Sisymbrium officinale* f. *simplex* 1  
*Sisymbrium officinale*  $\alpha$  var. *genuina* 1  
*Sisymbrium strictissimum?* fali 2?  
**XIX. Thlaspi** 194  
*Thlaspi alliaceum* 1  
*Thlaspi arvense* 5  
*Thlaspi arvense* f. *nanum* 1  
*Thlaspi avalanum* 2  
*Thlaspi cuneifolium* 6  
*Thlaspi cuneifolium* f. *pumilum* 1  
*Thlaspi perfoliatum* 3  
*Thlaspi perfoliatum* var. *simplicissimum* 1  
*Thlaspi praecox* 11  
*Thlaspi praecox* f. *subintegrum* 3  
*Thlaspi rotundifolium* 1
- 39. Cucurbitaceae**  
*Bryonia* 4  
*Cucurbita pepo* 1  
*Echinocystis lobata* 2
- 40. Cupressaceae**  
**I. Chamaecyparis pisifera** 2  
**Juniperus** 19  
*Juniperus communis* 4  
*Juniperus intermedia* 5  
*Juniperus nana* 24  
*Juniperus oxycedrus* 10  
*Juniperus sabina* 10  
*Libocedrus decurrens* 2  
*Thuyopsis dolobrata* 3
- 41. Cyperaceae**  
**I. Blysmus compressus** 33  
*Bolboschoenus (Scirpus) maritimus* 2  
**II. Carex** 127  
**III. Carex** (Gorski Kotar 54 + 38 Hrvatsko  
Primorje) 92  
**IV. Carex** (okolica Požege 52, Lika 41, Samo-  
bor 16, cret Dubravica + Gola Plješ. 21,  
Lipovljani 20) 150  
**V. Carex** (Makedonija 60, Bugarska, Makedo-  
nija 28, Šar-planina 76) 164  
**VI. Carex** (Poljska 51, SSSR 17) 68  
**VII. Carex alba** 30  
*Carex approximata* 67  
*Carex aterrima* 25  
**VIII. Carex atrata** 65  
*Carex brachystachys* 2  
*Carex brizoides* 24  
*Carex brizoides?* 4  
**IX. Carex canescens** 6  
*Carex capillaris* 45  
*Carex caryophyllea* 7  
*Carex contigua* 14  
**X. Carex curvula** (Vranica, Bernina 5, Rila, Ko-  
rab 13, Rudoka, Vraca 12, Pelister 10,  
Šar-planina 20) 60  
**XI. Carex Davalliana** 12  
*Carex digitata* 13  
*Carex digitata?* 103  
*Carex digitata* – *ornithopoda* 35  
**XII. Carex distans** 16  
*Carex divisa* 2

- Carex echinata* 1  
*Carex elongata* 9  
*Carex ericetorum* 18  
*Carex ericetorum* subsp. *approximata* 6  
*Carex ferruginea* (Badanj 20) 54  
**XIII. *Carex firma*** 22  
*Carex firma?* 25  
**XIV. *Carex flacca*** 11  
*Carex flava* 5  
*Carex flava* – *Oederi* 30  
*Carex foetida* 16  
*Carex glauca* var. et f. 35  
*Carex Goodenowii* (Makedonija 8) 22  
*Carex gracilis* 13  
**XV. *Carex Halleriana*** 21  
*Carex hirta* 9  
*Carex Hostiana* 2  
*Carex humilis* 49  
**XVI. *Carex humilis*** 79  
*Carex humilis* f. 1  
**XVII. *Carex laevis*** 87  
**XVIII. *Carex laevis*** 81  
**XIX. *Carex laevis*** (Poljska, SSSR 24) 88  
**XX. *Carex laevis*** f. (Makedonija) 68  
**XXI. *Carex laevis*** f. (Dinarske planine) 20  
*Carex laevis* var. et f. 24  
*Carex laevis* f. *pollicaris* 5  
*Carex laevis* – *sempervirens* 24  
**XXII. *Carex leporina*** 20  
*Carex leporina* var. 7  
*Carex leporina* f. 3  
*Carex limosa?* 2  
*Carex macedonica?*! 17  
*Carex Michellii* 4  
*Carex montana* 38  
*Carex montana* f. *florida* 1  
**XXIII. *Carex mucronata*** (Gorski Kotar 14) 33  
*Carex muricata* 2  
*Carex nigra* 35  
*Carex nigra* subsp. *balcanica* 1  
*Carex nitida* subsp. 2  
*Carex Oederi* 22  
*Carex ornithopoda* 19  
**XXIV. *Carex pallescens*** 75  
*Carex panicea* 10  
*Carex paniculata* 8  
*Carex paniculata* – *paradoxa* 2  
*Carex paradoxa* 2  
*Carex pendula* 12  
*Carex pilosa* 30  
*Carex pilosa?* 3  
*Carex pilulifera* 13  
*Carex pilulifera* f. *pollin* 1  
*Carex pseudocyperus* 2  
*Carex pyrenaica* 7  
**XXV. *Carex remota*** 32  
*Carex rigida* 1  
*Carex rigida* subsp. *macedonica* 4  
*Carex riparia* 5  
*Carex rupestris* 37  
**XXVI. *Carex sempervirens*** (Velebit 50, Gorski Kotar 28) 83  
*Carex sempervirens* f. 3  
**XXVII. *Carex silvatica*** 28  
*Carex silvatica* f. 2  
**XXVIII. *Carex tenuis*** (*brachystachys*) 18  
*Carex tomentosa?* 7  
*Carex tristis* (Makedonija 34, Bugarska, Makedonija 17) 51  
*Carex umbrosa* 7  
**XXIX. *Carex verna*** = *caryophyllea* 53  
*Carex verna* = *caryophyllea* f. 2  
*Carex verna* = *caryophyllea* var. *mollis?* 1  
*Carex verna* – *pilulifera* 59  
*Carex vesicaria* 21  
*Carex vulparia* = *vulpina* 20  
**XXX. *Cyperus*** 19  
***Dichostylis Micheliana*** 1  
***Elyna myosuroides*** (*Bellardii*) 45  
**XXXI. *Eriophorum*** 23  
*Eriophorum angustifolium* 14  
*Eriophorum latifolium* 53  
*Eriophorum vaginatum* 16  
**XXXII. *Heleocharis*** 64  
*Heleocharis pauciflora* 9  
***Holoschoenus*** 2  
**XXXIII. *Pycneus*** (*Chlorocyperus*) 2  
*Pycneus glomeratus* 2  
***Rhynchospora alba*** (cret Dubravica 16) 28  
***Schoenoplectus*** 9  
*Schoenoplectus tabernaemontani* 3  
***Schoenus nigricans*** 6  
***Scirpus*** 10  
*Scirpus silvaticus* 3

- Trichophorum* (*Scirpus*) *caespitosum* subsp. *austriacum* 7
- 42. Dioscoreaceae**  
*Tamus* 2  
*Tamus communis* 4
- 43. Dipsacaceae 1**  
**I. Cephalaria 27**  
*Cephalaria ambrosioides* f. 3  
*Cephalaria leucantha* 1  
*Dipsacus laciniatus* 1  
*Dipsacus pilosus* 3  
*Dipsacus siloester* 1  
**II. Knautia 103**  
**III. Knautia 78**  
*Knautia arvensis* 11  
*Knautia arvensis* f. *agrestis* 1  
*Knautia arvensis* f. *glandulosa* 1  
*Knautia arvensis* f. *pratensis* 1  
*Knautia dinarica* 3  
*Knautia sarajevensis* – *dinarica* 19  
**IV. Knautia drymeia 15**  
*Knautia drymeia* var. *Heuffeliana* 7  
*Knautia drymeia* var. *Heuffeliana* – *intermedia* 13  
*Knautia longifolia* 2  
*Knautia macedonica* 3  
*Knautia midžorensis* 9  
*Knautia midžorensis* f. *caule glabro* 15  
*Knautia purpurea* 30  
*Knautia silvatica* var. *dipsacifolia* f. 1  
**V. Morina persica 4**  
**Scabiosa 135**  
**VI. Scabiosa agrestis 47**  
*Scabiosa graminifolia* 30  
**VII. Scabiosa leucophylla 23**  
*Scabiosa lucida* 6  
*Scabiosa ochroleuca* 1  
*Scabiosa silenifolia* 52  
*Scabiosa stricta* 2  
**VIII. Scabiosa leucophylla** (Lička Plješevica) 50  
*Scabiosa silenifolia* (Lička Plješevica) 50  
*Scabiosa stricta* (Klek) 25  
**IX. Succisa inflexa** (Turopoljski Lug) 65  
**X. Succisa 35**  
*Succisa pratensis* 2  
*Succisa pratensis* f. *nana* 1  
**Succisella 9**  
*Succisella inflexa* 3
- 44. Droseraceae**  
**I. Drosera 4**  
*Drosera longifolia* 1  
*Drosera rotundifolia* 25
- 45. Ebenaceae**  
*Diospyros virginiana* 2
- 46. Eleagnaceae**  
*Eleagnus angustifolius* 1  
*Eleagnus rhamnoides* 1
- 47. Empetraceae**  
**I. Empetrum 17**  
*Empetrum hermafroditum* 21  
*Empetrum nigrum* 38
- 48. Ephedraceae**  
**Ephedra 8**  
*Ephedra campilopoda* 2  
*Ephedra distachia* 1  
*Ephedra* (*nebrodensis*) *maior* 1
- 49. Equisetaceae**  
**I. Equisetum 14**  
*Equisetum arvense* (Sl. Požega 13) 26  
*Equisetum hiemale* 6  
*Equisetum limosum* 14  
*Equisetum palustre* 15  
*Equisetum ramosissimum* 4  
*Equisetum silvaticum* 11  
*Equisetum telmateia* (*maximum*) 6  
*Equisetum variegatum* 1
- 50. Ericaceae**  
**I. Andromeda polifonia 5**  
*Arbutus unedo* 6  
*Arctostaphylos alpina* 6  
*Arctostaphylos alpina* (= *Arctous alpina*) 21  
*Arctostaphylos uva ursi* 71  
**II. Bruckenthalia 15**  
*Bruckenthalia spiculifolia* 11  
**Calluna 20**  
*Calluna vulgaris* 24  
**III. Erica (10?) 21**  
*Erica arborea* 4  
*Erica carnea* 7

- Erica tetralix* 6  
*Erica verticillata* 1  
*Ledum palustre* 7  
*Loiseluria procumbens* 4  
*Oxycoccus quadripetalus* 15  
**IV. *Rhododendron ferrugineum* 9**  
*Rhododendron Kotschyi* 5  
*Rhododendron ferrugineum* + *Kotschyi* 7  
*Rhododendron hirsutum* 47  
*Rhodothamnus chamaecistus* 3  
**V. *Vaccinium myrtillus* 51**  
*Vaccinium uliginosum* 41  
*Vaccinium vitis idaea* 69
- 51. *E u p h o r b i a c e a e***  
**I. *Chrozophora* 1**  
*Euphorbia* 114  
**II. *Euphorbia amygdaloides* 42**  
*Euphorbia Barrelieri* 2  
*Euphorbia capitulata* 19  
*Euphorbia carniolica* 46  
*Euphorbia carniolica – dulcis* 7  
*Euphorbia cyparissias* 19  
*Euphorbia dulcis* 6  
*Euphorbia dulcis – angustifolia – carniolica* 12  
*Euphorbia esula* f. 8  
**III. *Euphorbia fragifera* (*epithymoides*) 56**  
**IV. *Euphorbia helioscopia* 10**  
*Euphorbia myrsinites* 11  
*Euphorbia Ničičiana* 2  
*Euphorbia palustris* 6  
*Euphorbia platyphylla* 2  
*Euphorbia polychroma* 13  
*Euphorbia* cf. *saxatilis* (zanimljiv nalaz!) 7  
*Euphorbia spinosa* 8  
*Euphorbia stricta* 11  
**V. *Euphorbia triflora* 4**  
*Euphorbia veneta* 2  
*Euphorbia verrucosa* 50  
*Euphorbia* cf. *verrucosa* 8  
*Euphorbia villosa* 6  
*Euphorbia virgata* 7  
*Mercurialis* 23  
*Mercurialis annua* 4  
*Mercurialis ovata* 34  
*Mercurialis perennis* 10
- 52. *F a g a c e a e***  
**I. *Castanea sativa* 11**  
*Fagus* 45  
*Fagus silvatica* 1  
**II. *Quercus* 88**  
**III. *Quercus cerris* 11**  
*Quercus conferta* 8  
*Quercus hungarica* 5  
*Quercus ilex* 17  
*Quercus macedonica* 17  
**IV. *Quercus palustris* 3**  
*Quercus petraea* (*sessiliflora*) 6  
*Quercus pubescens* (*lanuginosa*) 17  
*Quercus robur* 7  
*Quercus* cf. *robur* 8
- 53. *G e n t i a n a c e a e***  
**I. *Blackstonia perfoliata* 2**  
*Centaureum* 8  
*Centaureum (umbellatum) minus* 17  
*Centaureum pulchellum* 5  
***Gentiana* 92**  
*Gentiana* sp.? (*Vranica*) 4  
*Gentiana* (*Makedonija*) 43  
*Gentiana anizodonta* 8  
*Gentiana* skup. *anizodonta* 5  
*Gentiana asclepiadea* 24  
*Gentiana austriaca?* 3  
**II. *Gentiana ciliata* 9**  
*Gentiana Clussii* 24  
*Gentiana crispata* 27  
*Gentiana cruciata* 17  
*Gentiana dinarica* 12  
*Gentiana dinarica?*, *G. Clusii?* 10  
*Gentiana frigida* 6  
*Gentiana Kochiana* 28  
*Gentiana lutescens* 1  
*Gentiana nivalis* 5  
**III. *Gentiana pneumonanthe* 2**  
*Gentiana praecox* 8  
*Gentiana punctata* 20  
*Gentiana pyrenaica* 4  
*Gentiana symphyandra* 27  
**IV. *Gentiana tergestina* 70**  
*Gentiana tergestina* f.! 3  
*Gentiana utriculosa* 70  
*Gentiana verna?* f.! 29

- Gentiana verna* (*angulosa*) var. *tergestina* 3  
*Gentiana verna*  $\gamma$  *chalybaca* 2  
*Gentiana verna*? 25  
*Swertia perennis* 5
54. *G e r a n i a c e a e*  
**I. *Erodium*** 20  
*Erodium absinthoides* 13  
*Erodium cicutarium* 2  
*Erodium malycoides* 2  
**II. *Geranium*** (fali 17?, Makedonija 27) 110  
*Geranium alpestre* 19  
*Geranium aristatum* 3  
*Geranium columbinum* 5  
*Geranium coeruleatum* 12  
*Geranium dissectum* 1  
**III. *Geranium lucidum*** 10  
*Geranium macrorrhizum* 33  
*Geranium molle* 1  
*Geranium nodosum* 3  
*Geranium palustre* 4  
*Geranium phaeum* 9  
*Geranium purpureum* f. 2  
*Geranium pyrenaicum* 3  
*Geranium Robertianum* 9  
*Geranium sanguineum* 25  
*Geranium silvaticum* (*alpestre* + *peloponnesiacum*) 27  
*Geranium silvaticum* 14  
*Geranium silvaticum* var. *alpestre* 4  
*Geranium silvaticum* var. *typicum* 5  
**IV. *Geranium subcaulescens*** 86
55. *G e s n e r i a c e a e*  
*Ramonda Nathaliae* 13
56. *G l o b u l a r i a c e a e*  
**I. *Globularia*** (Makedonija) 7  
*Globularia bellidifolia* 69  
*Globularia* (lokalitet?) 53  
*Globularia cordifolia* 4  
*Globularia cordifolia* var. *bellidifolia* 3  
*Globularia Willkommi* 43
57. *G r a m i n e a e*  
**I. *Aegilops*** 1  
*Aegilops ovata* 1  
***Agropyrum*** 36  
*Agropyrum biflorum* 1  
*Agropyrum caninum* 1  
*Agropyrum cristatum*? 4 + 4?  
*Agropyrum repens* 3  
**II. *Agrostis*** 228  
**III. *Agrostis alba*** 17  
*Agrostis alba* var. 2  
*Agrostis alpina* 12  
*Agrostis alpina* – *rupestris* 7  
*Agrostis canina* 3  
*Agrostis canina* var. *stolonifera* 3  
*Agrostis rupestris* 83  
*Agrostis tenuis* 1  
*Agrostis vranicensis* subsp. *nova* Pawl.? 9  
**IV. *Aira capillaris*** 19  
***Alopecurus*** 20  
*Alopecurus aequalis* 14  
*Alopecurus geniculatus* 1  
*Alopecurus Gerardi* 8  
*Alopecurus riloensis* 2  
*Alopecurus utriculatus*? 11  
***Ammophyla arenaria*** 4  
***Andropogon*** 13  
*Andropogon ischaemum* 9  
***Anthoxanthum odoratum*** 103  
***Arrhenatherum elatius*** 21  
**V. *Avena*** 17  
*Avena Blavii* 3  
*Avena pubescens* 13  
*Avena sativa* 1  
***Avenastrum*** (Orjen 13) 73  
*Avenastrum pratense* 3  
*Avenastrum* = *Helicotrichon versicolor* 62  
**VI. *Brachypodium*** 9  
*Brachypodium pinnatum* 27  
*Brachypodium ramosum* 3  
*Brachypodium silvaticum* 17  
***Briza*** 4  
*Briza maxima* 5  
*Briza media* 20  
**VII. *Bromus*** 124  
**VIII. *Bromus*** 120  
**IX. *Bromus arvensis*** 3  
*Bromus erectus* 117  
*Bromus mollis* 7  
*Bromus ramosus* (*asper*) 1  
*Bromus sterilis* 11  
*Bromus tectorum* 2



- X. *Calamagrostis* 107
- XI. *Calamagrostis* (Makedonija) 26
- Calamagrostis arundinacea* 23
- Calamagrostis epigeios* 15
- Calamagrostis varia* 26
- Calamagrostis villosa* 9
- XII. *Chrysopogon gryllus* 31
- Coix lacrima Jobi* 1
- Corynephorus canescens* 2
- Cymbopogon* (*Andropogon*) *hirtus* 5
- Cynodon dactylon* 3
- Cynosurus cristatus* 47
- Cynosurus echinatus* 23
- XIII. *Dactylis* 81
- Dactylis glomerata* 27
- Danthonia calycina* 35
- XIV. *Deschampsia caespitosa* 62
- Deschampsia flexuosa* 39
- Deschampsia media* 15
- Digitaria* 10
- Diplachne* 2
- Elymus arenarius* 2
- Elymus europaeus* 2
- Eragrostis* 2
- Eragrostis minor* 1
- Eragrostis pilosa* 2
- XV. *Festuca* 211
- XVI. *Festuca* 29
- Festuca Halleri*, *macedonica* etc. 21
- Festuca* Makedonija! 41
- Festuca planina* Bistra 15
- XVII. *Festuca* 68
- Festuca* (Šar-planina) 1946. godina) 13
- Festuca* (Orjen – Subra) 13
- XVIII. *Festuca* (Šar-planina, Bistrica, Čaušica) 9
- Festuca* (Šar-planina) 19
- Festuca* (Šar-planina: Džinibeg, Rudoka) 23
- Festuca* 82
- XIX. *Festuca* (Korab i dr.) 21
- Festuca* (Bistra, Floka, Kobilica, Livadica, Turčin) 38
- Festuca* (Jakupica, Ljuboten) 34
- XX. *Festuca Bistræ* 10
- Festuca Galičice* 11
- Festuca Pirinensis* 5
- Festuca* Kobilica 1946. godina 7
- Festuca* (Jakupica, Kobilica, Konjuška, Ljuboten, Korab, Turčin) 37
- XXI. *Festuca affinis* var. *croatica* 16
- Festuca alpina* 11
- Festuca alpina* var. *alpina* 2
- Festuca altissima* 3
- Festuca amethystina* 14
- Festuca amethystina* var. *bosniaca* 4
- Festuca amethystina* var. *carniolica* 3
- Festuca amethystina* var. *mutica* 8
- Festuca arundinacea* 2
- XXII. *Festuca capillata* 33
- Festuca carniolica?* 2
- Festuca croatica* 11
- Festuca cylenica* (Dudica planina) 7
- Festuca cylenica?* (Jakupica + Dudica 1 pr.) 29
- Festuca dalmatica* 8
- Festuca drymea* 9
- XXIII. *Festuca duriuscula* 47
- Festuca duriuscula?* 34
- XXIV. *Festuca duriuscula* etc. 114
- XXV. *Festuca elatior* (*pratensis*) 8
- Festuca fallax* 3
- Festuca gigantea* 15
- Festuca glauca?* 3
- Festuca Halleri* (Vranica, Pirin) 22
- Festuca Halleri* (Bernina, Bjelašnica) 6
- Festuca Halleri* subsp. *euhalleri* 2
- Festuca Halleri* var. *riloensis* 3
- Festuca heterophylla* 15
- XXVI. *Festuca Horvatica* 19
- Festuca Horvatica* (Nidže-planina) 26
- Festuca Horvatica* (Pelister) 29
- XXVII. *Festuca illyrica* 20
- Festuca koritnicensis* 7
- Festuca laevis* 10
- Festuca macedonica* 1
- Festuca montana* 5
- Festuca nitida* 14
- Festuca ovina* 1
- Festuca ovina* subsp. *crassifolia* 2
- Festuca ovina* subsp. *vallsiaca* 2
- XXVIII. *Festuca pallens* 2
- Festuca Pančićiana* 18
- Festuca Pančićiana* (Čvrsnica, Prenj, Vranica, Trebević, Makedonija) 21

- Festuca Pančićiana* (Dinara, Plješevica, Velebit) 31
- Festuca Pančićiana* (Biokovo) 21
- XXXIX. *Festuca paniculata* 46
- Festuca picta* 7
- Festuca pirinica* 21
- Festuca psammophila* 1
- Festuca pseudovina* 1
- Festuca pseudovina* – *vallesiaca* 2
- Festuca pumila* 9
- XXX. *Festuca pungens* 30
- Festuca pungens* (Vaganski vrh) 48
- XXXI. *Festuca pungens* (Bjelašnica, Čvrstica) 18
- Festuca pungens* (Vranica) 15
- Festuca pungens* (Biokovo, Dinara, Mosor) 26
- XXXII. *Festuca pungens* (Primorje, Klek, Durmitor, Šatorina) 25
- Festuca pungens* (Gorski Kotar, Lička Plješevica) 20
- Festuca pungens* (Velebit) 23
- XXXIII. *Festuca rubra* 48
- Festuca rubra* subsp. *commutata* 7
- Festuca rubra* subsp. *fallax* 6
- Festuca rubra* subsp. *multiflora* 1
- Festuca rubra* – *falax* 22
- Festuca rupicola* 9
- Festuca rupicola* var. *rupicola* 1
- XXXIV. *Festuca silvatica* 20
- Festuca spadicea* 5
- Festuca spectabilis* 6
- Festuca spectabilis* var. *croatica* 24
- Festuca stenantha* 1
- Festuca stricta* 2
- Festuca sulcata* 10
- Festuca sulcata* var. *hirsuta* 5
- Festuca sulcata* var. *Pančićiana*? 2
- XXXV. *Festuca supina* 94
- XXXVI. *Festuca tatrae* 2
- Festuca vaginata* 5
- Festuca vallida* (Rila, Pirin) 15
- Festuca vallesiaca* 55
- XXXVII. *Festuca vallesiaca* (Orjen) 7) 56
- Festuca vallesiaca* var. *tenuis* 3
- XXXVIII. *Festuca varia* 18
- Festuca varia* s. l. 67
- Festuca varia* cf. (Kajmakčalan, Koritnik, Ošljak, Pelister) 8
- Festuca eu-varia* 2
- Festuca versicolor* 6
- XXXIX. *Festuca violacea* 15
- Festuca violacea* var. *machranthera* 12
- Festuca violacea* var. *minor* 8
- Festuca violacea* var. *korabensis* 86
- Festuca violacea* subsp. *peristerika* 36
- Festuca vulgaris* 1
- Festuca Wagneri* 1
- Festuca xanthina*? 4
- 76 araka roda *Festuca* kod gđe Ingeborg Markgraf-Dannenberg, posudila: V. 1975.
- XL. *Gastridium* 1
- Gaudinia* 4
- Glyceria* 8
- Glyceria fluitans* 10
- Glyceria plicata* 3
- Hierochloë australis* 20
- Holcus lanatus* 21
- Holcus mollis* 3
- Hordeum* 14
- Hordeum* = *Elymus europaeum* 22
- XLI. *Koeleria* (Makedonija) 30) 160
- XLII. *Koeleria* 156
- XLIII. *Koeleria cristata*? = *pyramidalis* 1
- Koeleria eriostachya* 35
- Koeleria eriostachya* var. *carniolica* 1
- Koeleria eriostachya* f. 1
- Koeleria gracilis* 9
- Koeleria phleoides* 4
- Koeleria pyramidalis* 3
- Koeleria splendens* 37
- Koeleria splendens* var. *nova!* 1
- Koeleria splendens* var. *atherophora* 1
- Koeleria splendens* var. *canescens* 1
- Koeleria splendens* var. *durmitorea*  $\gamma$  *ciliatula* 1
- Koeleria splendens* ad var. *durmitorea* 2
- Koeleria splendens* var. *pubescens*  $\beta$  *subpubescens* 1
- Koeleria splendens* f. *subpubescens* 1
- XLIV. *Lagurus ovatus* 3
- Lasiagrostis calamagrostis* 18
- Lolium* 11
- Lolium perenne* 7
- Melica altissima* 1
- Melica ciliata* 38
- Melica Magnolii* 3
- Melica nutans* 32

- Melica picta* (I. H. u Zelenjaku – pontska vrsta) 4  
*Melica transsilvanica* 3  
*Melica uniflora* 29  
**XLV. *Milium effusum* 40**  
*Molinia* 23  
*Molinia coerulea* 25  
*Molinia litoralis* 6  
**XLVI. *Nardus stricta* 79**  
*Oreochloa disticha* 4  
*Oryza* 2  
*Oryzopsis virescens* 11  
**XLVII. *Panicum capillare* 3**  
*Panicum crus galli* 4  
*Panicum miliaceum* 1  
*Phalaris* 6  
*Phleum* 131  
*Phleum alpinum* 12  
*Phleum echinatum* 2  
*Phleum Gerardi* 12  
*Phleum paniculatum* 2  
*Phleum phleoides?* 1  
*Phleum pratense (nodosum)* 19  
*Phragmites communis* 2  
**XLVIII. *Poa* 202**  
**XLIX. *Poa* (Makedonija 86 + 33 Bugarska, Šar-planina, Vranica) 119**  
**L. *Poa alpina* 129**  
**LI. *Poa alpina* 40**  
*Poa cf. alpina* 17  
*Poa alpina* var. *badensis* 1  
*Poa alpina* var. *contracta* 1  
*Poa alpina* var. *glaucescens* 6  
*Poa alpina* var. *glaucescens* f. *vivipara* 54  
*Poa alpina* var. *vivipara* 54  
*Poa annua* 15  
*Poa annua* var. *vivipara* 2  
**LII. *Poa bulbosa* 18!**  
*Poa bulbosa* var. *vivipara* 59  
*Poa caesia* 48  
**LIII. *Poa cenisia* 91**  
*Poa Chaixii* 7  
*Poa hybrida* 19  
*Poa hybrida* i srod. 9  
*Poa laxa* 1  
**XIV. *Poa media* 80**  
*Poa minor* 31  
*Poa cf. minor* 2  
*Poa Molineri* 3  
*Poa nemoralis* 76  
*Poa nemoralis* subsp. 2  
**LV. *Poa palustris* 7**  
*Poa palustris* subsp. *leviculmis* 1  
*Poa pratensis* 55  
*Poa pratensis* var. *angustifolia* 11  
*Poa pumila* 1  
*Poa silvicola* 1  
*Poa stiriaca* 13  
*Poa trichophylla* 6  
*Poa trivialis* 32  
*Poa trivialis* f. 4  
*Poa ursina* 1  
**LVI. *Poa violacea* (Nidže-planina 21, Makedonija 32) 123**  
**LVII. *Polypogon monspeliensis* 9**  
*Scleropoa rigida* 6  
**Secale? 4**  
*Sesleria* (Makedonija, Bugarska 17, Makedonija 22 1946./7., Makedonija 1948.) 75  
**LVIII. *Sesleria* (Makedonija 50, Pelister 68) 118**  
**LIX. *Sesleria* (Makedonija 31, Šar-planina 27, Ljuboten 10, Šar-pl. Floka 14, Koritnik 9, Korab 16) 107**  
**LX. *Sesleria* (Makedonija, Bugarska 11, Makedonija 19) 98**  
**LXI. *Sesleria* (Bjelašnica, Vranica 10, »Macedonica« 17, »Pirinica« 3, Bugarska 14, Kajmakčalan 25, Makedonija 48) 117**  
**LXII. *Sesleria argentea* (Biokovo 8, Galičica 21, Makedonija, Bjelašnica 16) 45**  
*Sesleria argentea* var. *hercegovina* 1  
*Sesleria argentea* var. *intermedia* 2  
*Sesleria autumnalis* 26  
**LXIII. *Sesleria Bielzii* 7**  
*Sesleria coerulans* (Ljuboten) 5  
*Sesleria coerulans* f. (Musala, Kajmakčalan, Bjelašnica 12, Pelister 28) 40  
*Sesleria coerulea* 25  
*Sesleria coerulea* subsp. *varia* 2  
**LXIV. *Sesleria comosa* (Makedonija 19, Bugarska 15, Šar-planina 40?) 130**  
**LXV. *Sesleria cylindrica* 3**  
*Sesleria (Oreochloa) disticha* 9  
*Sesleria Heufleriana* 1  
*Sesleria kalnikensis* 19

- Sesleria kalnikensis*, rev. Horvat 10  
*Sesleria kalnikensis* + *tenuifolia* 32  
**LXVI. *Sesleria nitida*** (Orjen 15, Bistra 23, Šar-pl. Vraca 27) 71  
*Sesleria nitida*  $\delta$  *fallax* 2  
*Sesleria nitida*  $\beta$  *intermedia* 2  
**LXVII. *Sesleria rigida*** 2  
*Sesleria rigida* i srod. 16  
*Sesleria Sadleriana* 1  
*Sesleria sphaerocephala* 3  
*Sesleria Tatrae* 9  
*Sesleria Tatrae* i *Bielzii* 10  
*Sesleria tenuifolia* (Dinara 19, Lička Plješevica 17, Velebit 19) 55  
**LXVIII. *Sesleria tenuifolia*?** 74  
*Sesleria tenuifolia* var. *festucana* 3  
*Sesleria tenuifolia* – *rigida* 1  
*Sesleria transilvanica* 1  
*Sesleria uliginosa* 1  
*Sesleria varia* 4  
*Sesleria div.* – determ. i rev. Horvat 114!  
*Sesleria tenerrima* bez lokal.? 1  
**LXIX. *Setaria*** 6  
*Setaria glauca* 8  
*Setaria verticillata* 2  
*Sieglingia decumbens* 41  
*Sorghum halepense* 6  
**LXX. *Stipa*** (Makedonija) 62  
**LXXI. *Stipa*** 13  
*Stipa capillata* 4  
*Stipa pennata* 11  
*Stipa pennata* var. *austriaca* 3  
*Stipa pennata* subsp. *mediterranea* 18  
**LXXII. *Trisetum*** 45  
*Trisetum alpestre* 10  
*Trisetum aureum* 2  
*Trisetum flavescens* 4  
*Trisetum fuscum* 1  
***Triticum*** 2  
***Vulpia*** 15  
  
**58. *Guttiferae***  
**I. *Hypericum*** (Makedonija 82) 157  
*Hypericum acutum* 4  
*Hypericum alpinum* (Richeri) 41  
*Hypericum barbatum* 20  
*Hypericum barbatum* f. 2  
  
*Hypericum Grisebachi* 8  
*Hypericum hirsutum* 3  
*Hypericum humifusum* 2  
*Hypericum montanum* 13  
*Hypericum olympicum* 6  
*Hypericum perforatum* 28  
*Hypericum quadrangulosum* 2  
*Hypericum repens* 1  
*Hypericum rhodopaeum* 1  
*Hypericum veronense* 4  
  
**59. *Halorragidaceae***  
***Myriophyllum*** 27  
  
**60. *Hippocastanaceae***  
*Aesculus hippocastanum* 4  
*Aesculus parviflora* 2  
  
**61. *Hippuridaceae***  
***Hippuris*** *vulgaris* 1  
  
**62. *Hydrocaryaceae***  
*Trapa natans* 4  
  
**63. *Hydrocharitaceae***  
***Helodea*** 1  
***Hydrocharis*** 1  
  
**64. *Iridaceae***  
**I. *Crocus*** (Makedonija) 14  
*Crocus corsicus* 1  
*Crocus vernus* 6  
***Gladiolus*** 14  
*Gladiolus illyricus* 2  
*Gladiolus refractus* 2  
***Iris*** 14  
*Iris* (kultiviran) 5  
*Iris aphylla* 2  
*Iris attica* 1  
*Iris bosniaca* 4  
*Iris cengialtii* 7  
*Iris croatica* 38  
*Iris daesitiatensis* 2  
*Iris florentina* 2  
**II. *Iris Galicica*** prov. sp. nov. 8  
*Iris germanica* 13  
*Iris graminea* 19  
*Iris illyrica* 18  
*Iris ochridana* 1

*Iris pseudacorus* 5

*Iris pumila* 6

*Iris Reginae* 24

*Iris Reichenbachii* 7

*Iris Rudskyi* 27

*Iris rubromarginata* 1

**III. *Iris sambucina*** 3

*Iris sibirica* 8

*Iris varbossanica* 3

*Iris variegata* 27

*Iris variegata?* 7

***Romulea bulbocodium*** 2

**65. J u n c a c e a e**

**I. *Juncus*** (Makedonija 27) 146

**II. *Juncus acutus*** 6

*Juncus alpinus* 10

*Juncus alpinus* 16

*Juncus bufonius* 5

*Juncus compressus* 6

*Juncus conglomeratus* 13

*Juncus effusus* 8

*Juncus glaucus* 10

*Juncus monanthos* 32

**III. *Juncus trifidus*** 83

*Juncus triglumis* 8

**IV. *Luzula*** (Gorski Kotar 51, Makedonija 37, Poljska 15) 131

**V. *Luzula campestris*** 116

*Luzula campestris* var. 2

**VI. *Luzula Forsteri*** 14

*Luzula lutea* 1

*Luzula luzulina* 16

*Luzula nemorosa* 41

*Luzula pilosa* 28

**VII. *Luzula silvatica*** 48

*Luzula spadicea* 24

*Luzula spicata* 45

**66. L a b i a t a e** 48

**I. *Acinos alpinus*** 70

*Acinos alpinus* subsp. *dinaricus* 2

*Acinos alpinus* subsp. *dinaricus* var. *albanicus* 2

*Acinos alpinus* subsp. *meridionalis* 49

*Acinos arvensis* subsp. *villosus* 10

*Acinos arvensis* subsp. *villosus* var. *perenans* 1

*Acinos hungaricus* 1

*Acinos majoranifolius* 17

**II. *Ajuga*** 36

*Ajuga chamaepitys* 11

*Ajuga chia* 2

*Ajuga genevensis* 4

*Ajuga Iva* 1

*Ajuga pyramidalis* 4

*Ajuga reptans* 10

***Ballota*** 1

*Ballota migra* subsp. *ruderalis* 1

***Calamintha*** 3

*Calamintha grandiflora* 34

*Calamintha grandiflora* var. *adenophora* 4

*Calamintha grandiflora* var. *glandulosa* 6

*Calamintha nepeta* 6

*Calamintha officinalis* 5

*Calamintha vardarensis* 4

**III. *Clinopodium vulgare*** 14

*Clinopodium vulgare* nov. var. *glandulosum* 3

*Clinopodium vulgare* f. *minus* 2

*Clinopodium vulgare* f. *unicephalum* 7

***Galeopsis*** 30

*Galeopsis* cf. *pubescens* 3

*Galeopsis speciosa* 5

***Glechoma*** 16

*Glechoma hederacea* 2

***Hyssopus*** 4

*Hyssopus officinalis* 2

*Hyssopus officinalis* subsp. *pilifer* 2

**IV. *Lamium*** 82

*Lamium amplexicaule* 4

*Lamium luteum* 4

*Lamium maculatum* 1

*Lamium orvala* 14

*Lamium purpureum* 6

***Leonurus*** 4

*Leonurus cardiaca* 3

*Leonurus marrubiastrum* 1

*Leonurus villosus?* 2

***Lycopus*** 13

*Lycopus europaeus* 12

**V. *Marrubium*** 11

*Marrubium incanum* 10

*Marrubium peregrinum* 6

***Melissa officinalis*** 4

***Melittis*** 46

*Melittis albida* 2

*Melittis melissophyllum* 8

**Mentha 18***Mentha aquatica* 2*Mentha longifolium* 5*Mentha pulegium* 2**VI. Micromeria 5***Micromeria cristata* 9*Micromeria croatica* 11*Micromeria graeca* 2*Micromeria Juliana (cristata)* 1*Micromeria thymifolia* 41**Nepeta 17***Nepeta pannonica* 4**VII. Origanum 8***Origanum heracleoticum* 3*Origanum vulgare* 36*Phlomis fruticosa* 1*Prasium maius* 1**Prunella 96***Prunella grandiflora* 14*Prunella grandiflora* × *laciniata* 2*Prunella laciniata* 9*Prunella vulgaris* 12**Rosmarinus 2****VIII. Salvia 22***Salvia austriaca* 2*Salvia brachyodon* 11*Salvia glutinosa* 14*Salvia horminum* 1*Salvia nemorosa* 3*Salvia officinalis* 6*Salvia pratensis* 57*Salvia ringens* 9*Salvia sclarea* 5*Salvia verticillata* 23*Salvia fali* 46 araka**IX. Satureja cuneifolia 2***Satureja Horvatii* (Holotypus) 1*Satureja montana* 2*Satureja montana* subsp. *montana* 11*Satureja montana* subsp. *pisidica* 6*Satureja montana* subsp. *variegata* 20**X. Satureja subspicata 2***Satureja subspicata* subsp. *liburnica* 41*Satureja subspicata* subsp. *subspicata* 10Gosp. Čedomil Šilić, Sarajevo, XI. 1970. po-  
sudio: *Calamintha*, *Micromeria*, *Satureja* –

423 arka; I. 1977. vratio 280 araka; III.

1980. vratio 118 araka; duguje 25 araka

**XI. Scutellaria 8***Scutellaria alpina* 54*Scutellaria altissima* 4*Scutellaria galericulata* 10*Scutellaria hastifolia* 6*Scutellaria orientalis* 1**XII. Sideritis 52***Sideritis romana* 1*Sideritis scardica* 9**XIII. Stachys 139****XIV. Stachys officinalis – betonica – serotina 29***Stachys velebitica – petrogena – recta* 53*Stachys recta – petrogena – velebitica* 50**XV. Stachys alpina 2***Stachys alopecurus* 18*Stachys annua* 6*Stachys atherocalyx* 8*Stachys betonica* 2*Stachys cretica* 2*Stachys Iva* 4*Stachys Jacquini* 2*Stachys obliqua* 12*Stachys officinalis* 12*Stachys palustris* 4*Stachys petrogena* f. *eglandulosa* 2*Stachys recta* 6*Stachys recta* f. 10*Stachys recta* subsp. vel var. *Hayeki* 3*Stachys Reinerti* 14*Stachys scardica* 2*Stachys serotina* 5*Stachys silvatica* 15*Stachys subcrenata* 2*Stachys Thirkei* 2**XVI. Teucrium 4***Teucrium arduini* 14*Teucrium botrys* 2*Teucrium chamaedrys* 71*Teucrium flavum* 8**XVII. Teucrium montanum 96***Teucrium polium* 25*Teucrium scordiodides* 2*Teucrium scardicum* 18*Teucrium scorodonia* 10**XVIII. Thymus (Makedonija) 116**



- XIX. *Thymus* (Makedonija) 127  
 XX. *Thymus* 142  
 XXI. *Thymus* (Makedonija) 70  
 XXII. *Thymus* (Bugarska 11, Bosna i Hercegovina, Crna Gora 38) 129  
 XXIII. *Thymus acicularis* 2  
*Thymus albanus* 2  
*Thymus alpestris* 1  
*Thymus alpigenus* 1  
*Thymus alpigenus* var. *Oddae* 1  
*Thymus alpigenus* var. *Pfaffianus* 1  
*Thymus balcanus* 46  
*Thymus balcanus* var. *Becki* 31  
*Thymus balcanus* var. *duriusculus* 1  
*Thymus balcanus* var. *gracilior* 2  
*Thymus balcanus* var. *montenegrinus* 1  
*Thymus balcanus* var. *Vandasii* 7  
*Thymus Boissieri* 2  
*Thymus bracteosus* 3  
*Thymus caespitosus* 1  
*Thymus carstiensis* 2  
 XXIV. *Thymus Kernerii* 36  
*Thymus Kernerii* var. *epitrichus* 12  
*Thymus longicaulis* 34  
*Thymus longicaulis* var. *Freyunii* 13  
*Thymus longicaulis* var. *eu-longicaulis* 13  
*Thymus longicaulis* var. *salonitanus* 6  
*Thymus longicaulis* x *pulegioides* (*carstiensis*) 4  
 XXV. *Thymus moesiacus* 1  
*Thymus montanus* 1  
*Thymus Ochmii* sp. nov. 3  
*Thymus praecox* var. *clivorum* 3  
*Thymus pulegioides* 7  
*Thymus pulegioides* var. *barbulatus* 5  
*Thymus pulegioides* var. *chamaedrys* 1  
*Thymus pulegioides* var. *danubialis* 1  
*Thymus pulegioides* subsp. et var. *effusus* 8  
*Thymus pulegioides* var. *flos-cuculi* 1  
*Thymus pulegioides* var. *Justini* 3  
*Thymus pulegioides* subsp. et var. *montanus* 8  
*Thymus pulegioides* var. *noricus* 14  
*Thymus pulegioides* var. *ovatus* 16  
*Thymus pulegioides* var. *parviflorus* 1  
*Thymus serpyllum* subsp. 1  
*Thymus striatus* 3  
*Thymus striatus* var. *acicularis* 16  
*Thymus striatus* var. *lovcenicus* 1  
*Thymus striatus* var. *Orieni* 5  
*Thymus striatus* var. *velebiticus* 3  
 67. *Lauraceae*  
*Laurus nobilis* 8  
 68. *Leguminosae* 19  
 I. *Albizzia* 1  
*Amorpha fruticosa* 1  
*Anthyllis* (Makedonija 18) 145  
 II. *Anthyllis alpestris*? 63  
*Anthyllis alpestris* var. 3  
*Anthyllis alpestris* – *affinis* 106  
 III. *Anthyllis aurea* 9  
*Anthyllis Jacquini* 8  
*Anthyllis polyphylla* 37  
*Anthyllis pulchella*? 1  
*Anthyllis rubicunda*? (*Dillenii*) 36  
*Anthyllis tetraphylla* 2  
*Anthyllis tricolor* 4  
*Anthyllis vulneraria* 73  
*Anthyllis vulneraria* var. *polyphylla* 2  
*Anthyllis vulneraria* – *polyphylla* 5  
 V. *Argyrobium Linnaeanum* 1  
*Astragalus* (Makedonija 15) 37  
*Astragalus alpinus* 1  
*Astragalus angustifolius* 14  
*Astragalus australis* 10  
*Astragalus austriacus* 1  
*Astragalus Baldacii*? 7  
*Astragalus chlorocarpus* 12  
 VI. *Astragalus depressus* 8  
*Astragalus depressus* var. *ioleucus* 4  
*Astragalus glycyphyllos* 9  
*Astragalus gremlii* 5  
*Astragalus illyricus* 4  
*Astragalus onobrychis* 1  
*Astragalus pastellianus* 5  
*Astragalus sericophyllus* 26  
*Astragalus vegliensis* 4  
*Astragalus vesicarius* subsp. *pastellianus* 8  
 VII. *Cercis siliquastrum* 1  
*Cicer arietinum* 4  
*Colutea arborescens* 12  
*Coronilla* 75  
*Coronilla emeroides* 18  
*Coronilla scorpioides* 3  
*Coronilla vaginalis* 16

*Coronilla varia* 1

**VIII. *Cytisus* 82**

**IX. *Cytisus absinthioides* 1**

*Cytisus ciliatus* 1

*Cytisus elongatus* 4

*Cytisus eriocarpus* 18

*Cytisus hirsutus* 64

*Cytisus januensis?* 1

**X. *Cytisus nigricans* 20**

*Cytisus nigricans* var. *sericeus* 1

*Cytisus pindicolus* 15

*Cytisus procumbens* 7

*Cytisus purpureus* 2

*Cytisus ratisbonensis* 1

*Cytisus rhodopaeus* 6

*Cytisus* (= *Sarothamnus*) *scoparius* 6

*Cytisus supinus* 18

*Cytisus Tommasinii?* 3

**XI. *Dorycnium* 28**

*Dorycnium germanicum* 53

*Dorycnium herbaceum* 24

*Dorycnium hirsutum* 6

**XII. *Galega officinalis* 6**

*Genista* 45

*Genista carinalis* 7

*Genista depressa* 8

*Genista depressa!* 21

*Genista elata* (*virgata*) 26

*Genista elata* (Šašinovec) 20

**XIII. *Genista elata* (Turopolje) 70**

**XIV. *Genista germanica* – lokalitet? 25**

*Genista germanica* (Medvednica: Gračec) 50

*Genista januensis* (Samobor: Oštrc) 50

**XV. *Genista germanica* 28**

*Genista germanica* var. *inermis* 5

*Genista heterocantha* 18

*Genista holopetala* 13

*Genista januensis* (*triangularis*) 43

**XVI. *Genista lydia?* 1**

*Genista nissana* 2

*Genista ovata* 8

*Genista ovata* var. *vrancensis* 2

*Genista pedunculata?* 2

*Genista pilosa* 26

*Genista pulchella!* 8

**XVII. *Genista radiata* 16**

*Genista radiata* var. *bosniaca* 2

*Genista sagittalis* 59

*Genista sericea* 54

**XVIII. *Genista silvestris* 14**

*Genista silvestris* subsp. *dalmatica* 1

*Genista silvestris* subsp. *dalmatica* f. *parcepilosa* 3

*Genista silvestris* subsp. *dinarica* 13

*Genista silvestris* subsp. *innocua* 9

*Genista silvestris* subsp. *innocua* var. *arcuata* 2

*Genista silvestris* subsp. *innocua* var. *typica* 7

*Genista tinctoria* 65

**XIX. *Gleditschia* 1**

*Hedysarum* 3

*Hedysarum obscurum* 3

***Hippocrepis* 39**

*Hippocrepis comosa* 17

*Hippocrepis comosa* var. *alpestris* 1

*Hippocrepis comosa* f. *ericalyx* 1

*Hippocrepis comosa* var. *genuina* f. *gymnocalyx* 1

*Hippocrepis comosa* subsp. *glauca* 1

*Hippocrepis unisiliquosa* 1

*Hymenocarpus circinatus* 3

*Laburnum* 22

**XX. *Lathyrus* (Makedonija 19) 74**

*Lathyrus alpestris* 11

*Lathyrus aphaca* 2

*Lathyrus Friedrichsthali?* 2

*Lathyrus grandiflorus* 1

*Lathyrus hirsutus* 1

*Lathyrus inermis* 2

*Lathyrus laevigatus* (*luteus*) 37

*Lathyrus megalanthus* (= *latifolius*) 25

**XXI. *Lathyrus montanus* 48**

*Lathyrus niger* 25

*Lathyrus paluster* 1

*Lathyrus pannonicus* 4

*Lathyrus pratensis* 32

*Lathyrus sativus* 3

*Lathyrus setifolius* 4

*Lathyrus silvester* 7

*Lathyrus tuberosus* 8

*Lathyrus venetus* 12

*Lathyrus vernus* 63

**XXII. *Lens culinaris* subsp. *esculenta* 2**

*Lotus* 148

*Lotus corniculatus* 25

*Lotus corniculatus* II. *alpinus* 1

*Lotus corniculatus* subsp. *arvensis* f. *genuinus* 2

- Lotus corniculatus* subsp. *arvensis* f. *grandiflorus* 2  
*Lotus corniculatus*  $\beta$  *ciliatus* 5  
*Lotus corniculatus* subsp. *euorniculatus* var. *arvensis* subvar. *ciliatus* 1  
*Lotus corniculatus* A. *euorniculatus* var. *crassifolius* 2  
*Lotus corniculatus* subsp. *euorniculatus* var. *hirsutus* 3  
*Lotus corniculatus* var. *hirsutus* 7  
*Lotus corniculatus* var. *speciosa* 1  
*Lotus ornithopodioides* 2  
*Lotus tenuifolius* 4  
*Lotus uliginosus* 2  
**XXIII. Medicago** 86  
*Medicago falcata* 14  
*Medicago lupulina* 4  
*Medicago orbicularis* 2  
*Medicago sativa* 2  
*Medicago tuberculata* 2  
**Melilotus** 11  
*Melilotus albus* 2  
*Melilotus officinalis* 1  
**Ononis** 14  
*Ononis hircina* 8  
*Ononis spinosa* 9  
**XXIV. Onobrychis** (Makedonija 77) 114  
*Onobrychis arenaria* 2  
*Onobrychis scardica* 10  
*Onobrychis viciaefolia* 4  
**XXV. Oxytropis** 41  
*Oxytropis* – *Astragalus* 40  
*Oxytropis campestris* 52  
**XXVI. Oxytropis campestris** subsp. *dinarica* 8  
*Oxytropis campestris* subsp.? 25  
*Oxytropis carpatica* 3  
*Oxytropis korabensis* 31  
*Oxytropis laponica* 14  
*Oxytropis montana* subsp. *Jacquini* 2  
*Oxytropis montana* subsp. *samnitica* 6  
*Oxytropis pilosa* 4  
*Oxytropis prenja* 13  
**XXVII. Petteria** *ramentacea* 2  
**Podocytisus** *caramanicus* 6  
**Psoralea** 4  
**Robinia** *pseudacacia* 2  
**Scorpiurus** *subvillosus* 2  
**Spartium** *junceum* 23  
**Trigonella** *corniculata* 3  
*Trigonella corniculata* f. *genuina* 1  
*Trigonella corniculata*  $\beta$  *major* 1  
**XXVIII. Trifolium** (Makedonija 41) 155  
**XIX. Trifolium** *alpestre* 81  
*Trifolium alpinum* 1  
*Trifolium angustifolium* 2  
*Trifolium arvense* 25  
*Trifolium badium* 3  
*Trifolium campestre* 42  
*Trifolium campestre, dubium* etc. 81  
*Trifolium dalmaticum?* 1  
*Trifolium filiforme* 5  
*Trifolium Heldreichianum* 1  
*Trifolium hybridum* 13  
**XXX. Trifolium incarnatum** 2  
*Trifolium medium* 6  
*Trifolium minus* 2  
*Trifolium Molinérii* 10  
*Trifolium montanum* 90  
*Trifolium noricum* 22  
*Trifolium noricum* (+ *praetutianum*, Makedonija) 31  
**XXXI. Trifolium ochroleucum** 13  
*Trifolium pallescens* 1  
*Trifolium pannonicum* 14  
*Trifolium patens* 14  
*Trifolium patulum* 1  
*Trifolium* cf. *patulum* 8  
*Trifolium Pignantii* 7  
*Trifolium Pilczii* 23  
*Trifolium pratense* 137  
*Trifolium pseudobadium* 6  
**XXXII. Trifolium repens** 49  
*Trifolium repens* etc. 6  
*Trifolium resupinatum* 5  
*Trifolium rubens* 30  
*Trifolium scabrum* 6  
*Trifolium stellatum* 4  
*Trifolium strepens (aureum)* 15  
*Trifolium trichopterum* 3  
*Trifolium vesiculosum (multistriatum)* 9  
*Trifolium Wettsteini* 5  
**XXXIII. Vicia** (Makedonija 39) 181  
**XXXIV. Vicia** *Consentini* 2  
*Vicia cordata* 1

- Vicia cracca* 28  
*Vicia cracca* var. *Gerardi* f. *genuina* 4  
*Vicia cracca*  $\alpha$  *imbricata* 2  
*Vicia cracca*  $\gamma$  *tenuifolia* 5  
*Vicia cracca*  $\alpha$  *typica* 1  
*Vicia cracca*  $\alpha$  *typica* f. *latifolia* 1  
*Vicia cracca*  $\alpha$  *typica* f. *linearis* 1  
*Vicia cracca* subsp. *vulgaris* 1  
*Vicia cracca* var. *vulgaris* 1  
*Vicia dinara* f.! 15  
*Vicia dumetorum* 8  
*Vicia Ervilia* 1  
*Vicia grandiflora* var. *rotundata* 1  
*Vicia incana* 4  
*Vicia lutea* 4  
*Vicia ochroleuca* B. *dinara* 1  
*Vicia oroboides* 31  
*Vicia pisiformis* 9  
*Vicia sativa* 2  
*Vicia sativa* subsp. *obovata* 1  
*Vicia sativa* subsp. *notata* var. *typica* 1  
*Vicia sepium* 4  
*Vicia sepium*  $\beta$  *montana* 1  
*Vicia sordida* 5  
*Vicia tenuifolia*  $\beta$  *elegans* 2  
*Vicia tenuifolia* var. *eutenuifolia* 2  
*Vicia tenuifolia* var. *eutenuifolia* f. *typica* 7
69. *L e m n a c e a e*  
*Lemma* 5
70. *L e n t i b u l a r i a c e a e*  
 I. *Pinguicula* 27  
*Pinguicula alpina?* 1  
*Pinguicula vulgaris* 1  
*Utricularia* 4
71. *L i l i a c e a e*  
 I. *Allium* 132  
 II. *Allium* 152  
 III. *Alium* 67  
*Alium angulosum* 2  
*Alium carinatum* 4  
*Alium montanum* 5  
*Alium moschatum* 1  
*Alium ochroleucum* 7  
*Alium podolicum* 2  
*Alium pulchellum* 2  
*Alium schoenoprasum* 2  
*Alium sibiricum* 4  
*Alium sphaerocephalum* 1  
*Alium sphaerocephalum*  $\alpha$  *typicum* 1  
*Alium subhirsutum* 3  
*Alium ursinum* 2  
*Alium victorialis* 5  
 IV. *Anthericum* 30  
*Anthericum ramosum* 6  
*Asphodeline* 8  
*Asphodeline liburnica* 3  
*Asphodeline lutea* 1  
*Asphodelus* 4  
*Asphodelus albus* 5  
*Asparagus* 12  
*Asparagus tenuifolius* 29  
 V. *Colchichum* 21  
*Colchichum autumnale* 3  
*Colchichum macedonicum* 6  
*Convallaria* 19  
*Convallaria maialis* 3  
*Erythronium* 11  
*Fritillaria* 25  
*Fritillaria meleagris* 70  
*Fritillaria tenella* 18  
*Gagea* 5  
*Gagea arvensis* 3  
*Gagea lutea* 3  
 VI. *Lilium* 66  
*Lilium bulbiferum* 13  
*Lilium carniolicum* 11  
*Lilium cattanicae* 5  
*Lilium martagon* 9  
 VII. *Lloydia* 51  
*Maianthemum bifolium* 22  
*Muscari* 68  
*Muscari comosum* 2  
*Muscari Kernerii* 3  
*Narthecium* 30  
*Narthecium scardicum* 8  
 VIII. *Ornithogalum* 50  
*Ornithogalum flavescens* (*pyrenaicum*) 6  
*Ornithogalum umbellatum* 3  
*Paris quadrifolia* 17  
*Polygonatum* 67  
*Polygonatum latifolium* 2  
*Polygonatum multiflorum* 2

*Polygonatum officinale* 16  
*Polygonatum verticillatum* 10

**IX. *Ruscus aculeatus* 9**

*Ruscus hypoglossum* 33

***Scilla* 19**

*Scilla bifolia* 15

*Scilla pratensis* 7

***Smilax* 10**

*Smilax aspera* 1

*Streptopus amplexifolius* 16

**X. *Tofieldia* 21**

*Tofieldia calyculata* 10

***Tulipa* 3**

***Veratrum* 14**

*Veratrum album* 24

*Veratrum nigrum* 10

*Urginea maritima?* 1

**72. *L i n a c e a e***

**I. *Linum* (Makedonija 50) 111**

*Linum alpinum* 15

*Linum angustifolium?* 2

**II. *Linum capitatum* 106**

*Linum catharticum* 76

*Linum catharticum* II. *suecicum* 1

*Linum extraaxilare* 5

*Linum flavum* 6

*Linum hirsutum* 4

*Linum montanum* α *alpicolum* 4

*Linum narbonense* 5

*Linum perenne* 3

*Linum perenne* α *albiflorum* 2

*Linum strictum* 2

*Linum tenuifolium* 23

*Linum tenuifolium* var. *typicum* 1

*Linum usitatissimum* 2

*Linum viscosum* 14

*Radiola linoidea* 3

**73. *L o b e l i a c e a e***

*Lobelia Dortmanna* 4

*Lobelia erinus* 2

**74. *L o r a n t h a c e a e***

*Arceuthobium oxycedri* 3

*Loranthus europaeus* 1

*Viscum* 5

**75. *L y c o p o d i a c e a e***

**I. *Lycopodium alpinum* 23**

*Lycopodium annotinum* 51

**II. *Lycopodium clavatum* 28**

*Lycopodium complanatum* 7

*Lycopodium inundatum* 9

*Lycopodium selago* 56

**76. *L y t h r a c e a e***

*Lythrum hyssopifolia* 9

*Lythrum salicaria* 10

*Lagerstroemia indica* 1

**77. *M a l v a c e a e***

**I. *Abutilon* 3**

*Althaea* 1

*Althaea cannabina* 2

*Althaea hirsuta* 3

*Althaea officinalis* 4

*Hibiscus trionum* 8

*Lavatera* 7

*Lavatera thuringiaca* 3

*Malva* 11

*Malva alcea* 3

*Malva moschata* 13

*Malva neglecta* 1

*Malva silvestris* 4

*Malvaceae* > 6 fali?

**78. *M a r s i l i a c e a e* (*Filicinae*)**

*Marsilia quadrifolia* 3

**79. *M e n y a n t h a c e a e***

*Menyanthes trifoliata* 11

**80. *M i m o s a c e a e***

*Acacia* 1

**81. *M o r a c e a e***

*Broussonetia papyrifera* 1

*Morus* 3

**82. *M y r i c a c e a e***

*Myrica gale* 4 + 3?

**83. *M y r t a c e a e***

*Myrtus communis* 7

**84. *N y m p h a e a c e a e***

*Nuphar* 1

**85. Oenotheraceae****I. Chamaenerion 6***Chamaenerion angustifolium* 6*Chamaenerion palustre* 1*Circaea alpina* 21*Circaea intermedia* 5*Circaea lutetiana* 18*Epilobium* (Makedonija 38) 74*Epilobium alpestre* 5*Epilobium alpinum* 5*Epilobium alsinifolium* 7*Epilobium collinum* 2*Epilobium Fleischeri* 3*Epilobium hirsutum* 8*Epilobium montanum* 21*Epilobium nutans* 2*Epilobium palustre* 4*Epilobium parviflorum* 1*Oenothera biennis* 1**86. Oleaceae****I. Forsythia europaea 2***Fraxinus* 23*Fraxinus angustifolius* 3*Fraxinus excelsior* 11*Fraxinus ornus* 25*Jasminum* 2*Ligustrum vulgare* 6*Olea europaea* (*sativa*) 1*Olea oleaster* 1*Phyllyrea* 1*Phyllyrea latifolia* 8*Phyllyrea media* 5**87. Ophioglossaceae (Filicinae)***Botrychium lunaria* 37*Ophioglossum vulgatum* 26**88. Orchidaceae****I. Cephalanthera 28***Cephalanthera longifolia* 2*Cephalanthera pallens* 1*Chamaeorchis alpinus* 4*Coeloglossum* 7*Coeloglossum viride* 4*Corallorrhiza trifida* 8*Cypripedium* 3*Cypripedium calceolus* 1**Epipactis 12***Epipactis* – *Helleborine* 26*Epipactis atropurpurea* 2*Epipactis latifolia* 3*Epipactis palustris* 6*Epipactis rubiginosa* 1*Epipactis viridans* 1*Epipogium aphyllum* 2*Goodyera repens* 26**II. Gymnadenia 60***Gymnadenia conopsea* 7*Gymnadenia Frivaldii* 3*Gymnadenia* (*Nigritella*) *nigra* 11*Gymnadenia* = *Nigritella* 24*Leucorchis albida* 4*Listera cordata* 27*Listera ovata* 9*Neottia* 1*Neottia nidus avis* 1*Ophrys* 15*Ophrys Bertolonii* 3*Ophrys muscifera* 2*Platanthera* 21*Platanthera bifolia* 4*Platanthera chlorantha* 1*Serapias* 3*Spiranthes* 2**III. Orchideae 90***Orchis* 50**IV. Orchis 139***Orchis coriophora* 1*Orchis incarnata* 2*Orchis maculata* 2*Orchis maculata* var. *ochrantha* 2*Orchis mascula* 1*Orchis militaris* 1*Orchis pallens* 3*Orchis palustris* 7*Orchis purpurea* 5*Orchis sambucina* 4*Orchis ustulata* 1**89. Orobanchaceae***Orobanche* (Makedonija 11) 51*Orobanche caryophyllacea* 2*Orobanche reticulata* 1



90. *Oxalidaceae**Oxalis* 4*Oxalis acetosella* 4*Oxalis corniculata* 1*Oxalis stricta* 791. *Papaveraceae*I. *Chelidonium maius* 2*Corydalis* 25*Corydalis cava* 33*Corydalis lutea* 17*Corydalis ochroleuca* 23*Corydalis ochroleuca* cf. *leiosperma* 1*Corydalis solida* 11*Fumaria* 11 > 14 fali*Fumaria ericoides* 6 fali*Fumaria officinalis* 4*Fumaria parviflora* 2*Fumaria vulgaris* 16 fale*Glaucium flavum* 3*Hypecoum procumbens* 2*Papaver* 5*Papaver alpinum* 2*Papaver alpinum* subsp. *Kernerii* 20*Papaver alpinum* subsp. 2*Papaver dubium* 4*Papaver rhaeticum* 2*Papaver rhoeas* 292. *Phytolaccaceae**Phytolacca decandra* 193. *Pinaceae*I. *Abies* 8*Abies nordmanniana* 2*Abies pectinata* 1*Abies pinsapo* 1*Larix decidua* 5*Picea* 11*Picea orientalis* 2II. *Pinus* 13*Pinus cembra* 2*Pinus Heldreichii/leucodermis* 7*Pinus mugo* 16III. *Pinus mugo* 10*Pinus nigra* 3*Pinus peuce* 8*Pinus silvestris* 1094. *Pirolaceae*I. *Chimaphila umbellata* 5*Monotropa hypopitys* 8*Monotropa hypopitys* subsp. *glabra* 1*Monotropa hypopitys* subsp. *hirsuta* 4*Pirola* 18*Pirola chlorantha* 8*Pirola media* 2*Pirola minor* 21*Pirola secunda* 42*Pirola uniflora* 2095. *Pittosporaceae**Pittosporum Tobira* 396. *Plantaginaceae*I. *Litorella uniflora* 1*Plantago* (Makedonija) 36) 77*Plantago altissima* 2*Plantago argentea* 48*Plantago atrata* 1II. *Plantago carinata* 82III. *Plantago coronopus* 1*Plantago gentianoides* 11*Plantago indica* (*arenaria*) 7*Plantago lanceolata* 58*Plantago maior* 4*Plantago maior* f. 4*Plantago media* 3*Plantago montana* 3*Plantago reniformis* 297. *Plumbaginaceae*I. *Acantholimon* 9II. *Armeria* (Makedonija) 74III. *Armeria* 30*Armeria canescens* 14*Armeria canescens* var. *majellensis* 7*Armeria elongata* 3IV. *Goniolimon* 13*Statice* 33*Statice limonium* = *vulgare* 198. *Polemoniaceae**Phlox* 2*Polemonium caeruleum* 3

**99. P o l y g a l a c e a e****I. *Polygala*** (Makedonija 27) **246****II. *Polygala alpestris*** **8***Polygala amara* **5***Polygala amara* subsp. *brachyptera* **1***Polygala amara* subsp. **3***Polygala carniolica* **4***Polygala chamaebuxus* **29***Polygala comosa* **9***Polygala croatica* **8***Polygala maior* **39***Polygala maior* f. *azurea* **2***Polygala maior* var. *grandiflorum* **3***Polygala maior* var. *grandiflorum* f. *azureum* **2***Polygala nicaeensis* **19***Polygala nicaeensis* subsp. *mediterraneum* var. *adriatica* **1***Polygala nicaeensis* subsp. *mediterraneum* subvar. *speciosa* f. *croatica* **1***Polygala nicaeensis* var. *dalmatica* **1***Polygala nicaeensis* var. *speciosa* subvar. *mediterranea* **3***Polygala oxypterum* **2***Polygala oxypterum* f. *collinum* **3***Polygala pyxophyllum*  $\alpha$  *croaticum* **4***Polygala pyxophyllum*  $\alpha$  *dinaricum* **1***Polygala pyxophyllum*  $\beta$  *multiceps* **9***Polygala pyxophyllum*  $\gamma$  *pyxophyllum* **2***Polygala vulgaris* cf.! **9***Polygala vulgaris*  $\alpha$  *euvulgaris* **1***Polygala vulgaris* I. *genuina* subvar. *pubescens* f. *albida* **1***Polygala vulgaris* I. *genuina* subvar. *pubescens* f. *cyaneum* **2***Polygala vulgaris*  $\beta$  *oxypterum* **1***Polygala vulgaris* var. *Tempskyana*? **1***Polygala vulgaris* var. *typica* f. *rosulata* **1****100. P o l y g o n a c e a e****I. *Fagopyrum convolvulus*** **3***Fagopyrum dumetorum* **2***Oxyria digyna* **26***Pleuropterus cuspidatus* **1*****Polygonum*** **21***Polygonum alpinum* **15***Polygonum arenarium* **2***Polygonum bistorta* **15***Polygonum lapathifolium* **3***Polygonum orientale* **1***Polygonum persicaria* **3***Polygonum viviparum* **28****II. *Rumex*** (Makedonija 40) **97***Rumex acetosa* **20****III. *Rumex acetosella*** var. et f. **44***Rumex alpinus* **5***Rumex arifolius* **10***Rumex carpaticus* **3***Rumex conglomeratus* **1***Rumex crispus* **4***Rumex nivialis* **14***Rumex obtusifolius* **4***Rumex pulcher* **6***Rumex sanguineus* **6***Rumex scutatus* **45****101. P o l y p o d i a c e a e** (Filicinae)**I. *Adiantum capillus Veneris*** **5*****Allosurus*** **13*****Asplenium adiantum nigrum*** **8***Asplenium fissum* (Lička Plješevica 30) **117****II. *Asplenium ruta murarua*** **29***Asplenium septentrionale* **16***Asplenium trichomanes* **24***Asplenium viride* **50****III. *Athyrium alpestre*** **13***Athyrium filix femina* **60*****Blechnum spicant*** **40****IV. *Ceterach officinarum*** **22*****Cheilanthes fragans*** **4***Cheilanthes persica* **1*****Cystopteris*** **46***Cystopteris fragilis* **36***Cystopteris montana* **14***Cystopteris montana* f. *regia* **3***Cystopteris regia* **33****V. *Nephrodium*** (*Aspidium*) **4***Nephrodium (dilatatum) austriacum* **85***Nephrodium cristatum* **1***Nephrodium dryopteris* **21***Nephrodium filix mas* **45***Nephrodium (montanum) oreopteris* **17***Nephrodium phegopteris* **7***Nephrodium Robertianum* **35****VI. *Nephrodium spinulosum*** **33***Nephrodium spinulosum* subsp. *euspinulosum* **2**

*Nephrodium thelypteris* 2  
*Nephrodium Vilarsii* (Biokovo, Orjen 20) 95  
*Nephrodium Vilarsii* subsp. *rigida* 8

**VII. *Notholaena marantae* 1**

*Phyllitis hybrida* 9  
*Phyllitis scolopendrium* 12  
*Polypodium vulgare* 18  
*Polystichum* 22  
*Polystichum illyricum* 4  
*Polystichum lobatum* 37  
*Polystichum lobatum* subsp. 3  
*Polystichum lonchitis* 34  
*Polystichum (aculeatum) setiferum* 16  
*Pteridium aquilinum* 3  
*Pteris longifolia* 1  
*Struthiopteris (Matteuccia) filicastrum* 3

**102. *Potamogetonaceae***

**I. *Potamogeton* 13**

*Potamogeton crispus* 19  
*Potamogeton fluitans* 10  
*Potamogeton natans* 3  
*Zostera* 2

**103. *Primulaceae***

**I. *Anagallis* 11**

*Anagallis arvensis* 4  
*Androsace* 10  
*Androsace chamaejasme* 9  
*Androsace edraeantha* 27  
*Androsace lactea* 21  
*Androsace maxima* f. *integricalyx* 6  
*Androsace obtusifolia* 1  
*Androsace villosa* 50

**II. *Cortusa Matthioli* 2**

***Cyclamen* 32**

*Cyclamen europaeum* 5  
*Cyclamen neapolitanum* 1  
*Cyclamen repandum* 1

***Hottonia palustris* 17**

***Lysimachia* 8**

*Lysimachia nemorum* 8  
*Lysimachia nummularia* 8  
*Lysimachia punctata* 18  
*Lysimachia vulgaris* 20

**III. *Primula* 12**

*Primula auricula* 19  
*Primula auricula* var. *Obristii* 1  
*Primula columnae* 66

*Primula deorum* 3

*Primula elatior* 5

*Primula exigua* 3

**IV. *Primula glutinosa* 6**

*Primula intricata* 6

*Primula Kitaibeliana* 23

*Primula longiflora* 33

*Primula minima* 27

*Primula vulgaris* 16

*Primula Wulfeniana* 14

*Primula Wulfeniana* subsp. *croatica* 2

*Samolus Valerandi* 5

*Soldanella* 11

*Soldanella alpina* 23

*Soldanella carpatica* 5

Posuđeno: Stanislawe Pawlowska, Kraków, 03.  
 VIII 1966. *Soldanella* 19 araka, *Hieracium*  
 1 arak

**104. *Punicaceae***

***Punica granatum* 1**

**105. *Ranunculaceae***

**I. *Aconitum* 26**

*Aconitum anthora* 1

*Aconitum divergens?* 1

*Aconitum firmum* 9

*Aconitum variegatum* 6

*Aconitum variegatum* subsp. *judenbergense* (Peller) 4

*Aconitum vulparia* 25

*Actaea cimicifuga* 2

*Actaea spicata* 24

**II. *Anemone (Pulsatilla) alba* 8**

*Anemone alpina* 52

*Anemone baldensis* 17

*Anemone coronaria* 6

*Anemone grandis* 21

**III. *Anemone hepatica* 14**

*Anemone hortensis* 11

*Anemone macedonica* 3

*Anemone narcissiflora* (Makedonija 20) 39

*Anemone nemorosa* 38

*Anemone pulsatilla* 3

*Anemone pulsatilla* f. *angustisecta* 5

*Anemone ranunculoides* 25

*Anemone sulphurea* 2

*Anemone trifolia* 5

- Anemone vernalis* 1
- IV. *Aquilegia*** (Samobor: Japetić 37, Jakupica, Koritnik 10) 75
- Aquilegia alpina* 1
- Aquilegia dinarica?* 24
- Aquilegia Kitaibeli* 33
- Aquilegia Sternbergi* 2
- Aquilegia vulgaris* 18
- Aquilegia vulgaris* var. *glanduloso-pilosa* 1
- V. *Callianthemum anemoides*** 1
- Caltha*** 33
- Caltha laeta* 2
- Caltha palustris* 5
- Clematis*** 4
- Clematis alpina* 45
- Clematis flammula* 4
- Clematis integrifolia* 1
- Clematis recta* 30
- Clematis vitalba* 14
- VI. *Consolida*** 20
- Consolida regalis* 7
- Delphinium*** 4
- Delphinium oxyssepalum* 5
- Eranthis hiemalis* 16
- Helleborus*** 11
- Helleborus*, kod gosp. Zlatana Martinisa, Zavod za farmaceutsku botaniku, Zagreb 93
- Isopyrum thalictroides*** 20
- Nigella*** 4
- Nigella arvensis* 12
- Nigella damascena* 2
- Paeonia*** 1
- Paeonia corallina* 12
- VII. *Ranunculus*** (Makedonija 113) 242
- VIII. *Ranunculus acer*** 25
- Ranunculus alpestris* 7
- Ranunculus aquatilis* 2
- Ranunculus arvensis* 2
- Ranunculus auricomus* 18
- Ranunculus brevifolius* subsp. *pindicus* 9
- Ranunculus bulbosus* 18
- Ranunculus carinthiacus* 2
- Ranunculus cassubicus* 2
- Ranunculus crenatus* 58
- IX. *Ranunculus ficaria*** 9
- Ranunculus flammula* (Turopolje 36) 87
- Ranunculus flammula* subsp. *reptans* 1
- Ranunculus glacialis* 13
- Ranunculus hybridus* 3
- Ranunculus incomparabilis* 8
- Ranunculus illyricus* 4
- Ranunculus lanuginosus* 35
- Ranunculus lingua* 1
- Ranunculus millefoliatus* 3
- Ranunculus montanus* 28
- Ranunculus montanus* fali 50 araka?
- Ranunculus montanus* subsp. *velebiticus* 5
- Ranunculus montanus?* 5
- X. *Ranunculus nemorosus*** 1
- Ranunculus oreophilus?* 4
- Ranunculus pindicola* 6
- Ranunculus platanifolius* 27
- Ranunculus psilostachys* 4
- Ranunculus* cf. *psilostachys* 3
- Ranunculus pyrenaeus* 1
- Ranunculus repens* 6
- Ranunculus sardous* 13
- Ranunculus sceleratus* 1
- Ranunculus scutatus* 6
- Ranunculus scutatus* var. *pseudoscutatus* 1
- Ranunculus seguieri* f. 4
- Ranunculus serbicus* 2
- Ranunculus thora* (Lička Plješevica) 38
- Ranunculus thora* (*scutatus*!) 31
- Ranunculus trichophyllus* 3
- Ranunculus velebiticus* 2
- XI. *Thalictrum*** (Makedonija 31) 78
- Thalictrum alpinum* 23
- Thalictrum aquilegifolium* 32
- Thalictrum flavum* 4
- Thalictrum foetidum* 2
- Thalictrum lucidum* 1
- Thalictrum minus* 21
- Thalictrum minus* f. 9
- Thalictrum simplex* 4
- Trollius europaeus* (Risnjak 12) 36
- 106. *R e s e d a c e a e***
- Reseda*** 11
- Reseda alba* 2
- Reseda lutea* 3
- Reseda phyteuma* 2
- 107. *R h a m n a c e a e***
- I. *Colletia horida*** 1

- Paliurus spina Christi* 13  
*Rhamnus* (Makedonija) 18) 57  
**II. *Rhamnus alaternus*** (Rab 23) 24  
*Rhamnus cathartica* 19  
**III. *Rhamnus fallax*** 27  
*Rhamnus frangula* 4  
*Rhamnus macedonica* 2  
*Rhamnus pumila* 3  
*Rhamnus rupestris* 12  
*Rhamnus saxatilis* 8  
*Rhamnus tinctoria* 4
- 108. I. *R o s a c e a e*** 6  
*Alchemilla* (Makedonija 41) 137  
**II. *Alchemilla alpestris*** 6  
*Alchemilla flabellata* 15  
*Alchemilla glaucescens* 1  
*Alchemilla Hoppeana* 27  
*Alchemilla pratensis* 1  
*Alchemilla pseudincisa* 2  
*Alchemilla pubescens (hybrida)* 16  
*Alchemilla velebitica* 3  
*Alchemilla vranicensis?* 2  
*Alchemilla vulgaris* 13  
*Alchemilla vulgaris f.* 2  
**III. *Amelanchier*** 9  
*Amelanchier ovalis* 5  
*Agrimonia* 13  
*Agrimonia eupatoria* 5  
*Agrimonia odorata* 1  
*Aremonia agrimonioides* 25  
*Aruncus silvester* 16  
**IV. *Chanomeles (Cydonia) japonica*** 1  
*Cotoneaster* (Risnjak 32) 58  
*Cotoneaster integerrima* 1  
*Cotoneaster melanocarpa* 1  
*Cotoneaster parviflorus* 1  
*Cotoneaster tomentosa* 4  
*Crataegus* 24  
*Crataegus monogyna* 4  
*Crataegus oxyacantha* 7  
**V. *Dryas*** (Makedonija 19) 42  
*Dryas octopetala* 27  
**VI. *Filipendula hexapetala*** 39  
*Filipendula ulmaria* 11  
*Filipendula ulmaria var. nivea* 4  
*Fragaria* 25  
*Fragaria elatior* 4  
*Fragaria vesca* 9  
*Fragaria (collina) viridis* 3  
**VII. *Geum*** (Bugarska, Makedonija 22; Crna Gora 31) 59  
*Geum bulgaricum* 11  
*Geum coccineum* 16  
*Geum coccineum x molle* 2  
*Geum molle* 3  
*Geum montanum* 43  
*Geum pseudomolle* 1  
**VIII. *Geum (Sieversia) reptans*** 46  
*Geum rivale* 18  
*Geum urbanum* 14  
***Malus*** 3  
***Pirus*** 10  
*Pirus amygdaliformis* 3  
*Pirus piraster* 6  
**IX. *Potentilla*** 211  
**X. *Potentilla*** (Crna Gora 46, Makedonija 79) 135  
**XI. *Potentilla adriatica*** 2  
*Potentilla alba* 1  
*Potentilla anserina* 4  
*Potentilla apennina* 22  
*Potentilla apennina f. euapennina* 3  
*Potentilla arenaria* subsp. *Tommasiana* 1  
*Potentilla argentea* 21  
*Potentilla aurea* 11  
*Potentilla aurea var. minor* 3  
*Potentilla aurea, verna* etc. 89  
*Potentilla australis* 2  
**XII. *Potentilla canescens var. fallax f. Dichtliana*** 1  
*Potentilla canescens var. typica f. polydonta* 2  
*Potentilla caulescens* 7  
*Potentilla caulescens var. petiolulosa* 4  
*Potentilla Clusiana* 28  
*Potentilla Crantzii* 5  
*Potentilla Crantzii α Baldensis* 3  
*Potentilla Crantzii f. mirabilis* 1  
*Potentilla Crantzii f. pygmaea* 2  
*Potentilla Crantzii α typica* 1  
*Potentilla Crantzii α typica f. subsericea* 2  
*Potentilla Dörfleri* 11  
*Potentilla erecta (tormentilla)* 61  
*Potentilla erecta var. typica* 1

- Potentilla erecta* var. *typica* f. *integristipula* 1
- XIII. *Potentilla Haynaldiana* 8**
- Potentilla hirta* δ *pedata* 2
- Potentilla hirta* var. *pedata* 1
- Potentilla micrantha* 6
- Potentilla montenegrina* 3
- Potentilla nitida* 3
- Potentilla opaca* var. *subalpina* 3
- Potentilla recta* var. *balcanica* 1
- Potentilla recta* f. *balcanica* c. *hirsutior* 1
- Potentilla recta* var. *leucotricha* 1
- Potentilla rupestris* 7
- Potentilla speciosa* 26
- Potentilla speciosa* var. *concolor* 1
- Potentilla speciosa* α *discolor* 2
- Potentilla supina* 2
- Potentilla ternata* 1
- Potentilla Tommasiana* 2
- Potentilla verna*, *aurea* etc. 19
- Potentilla villosa* var. *Baldensis* 2
- Potentilla villosa* var. *Baldensis* f. *debilis* 1
- XIV. *Prunus* 6**
- Prunus* – *Pirus* 13
- Prunus avium* 10
- Prunus cerasus* 4
- Prunus chamaecerasus?* 2
- Prunus mahaleb* 18
- Prunus nana* 2
- Prunus padus* 21
- Prunus prostrata* 14
- Prunus spinosa* 9
- Pyracantha* 1**
- XV. *Rosa* 144**
- XVI. *Rosa arvensis* 7**
- Rosa canina* 2
- Rosa canina* subsp. *vulgaris* var. *dumalis* 1
- Rosa gallica* 1
- Rosa gentilis* 7
- Rosa glauca* 8
- Rosa mollis* ili *orientalis* 2
- Rosa pendulina* 15
- Rosa pendulina* f. 2
- Rosa pendulina* α *adenosepala* 1
- Rosa pendulina* f. *atrachophylla* 1
- Rosa pendulina* var. *gentilis* 1
- Rosa pendulina* var. *levipe*x 2
- Rosa pendulina* α *levis* 3
- Rosa pendulina* f. *reversa* 1
- Rosa pendulina* var. *setosa* 4
- Rosa pendulina* var. *setosa* f. *atrachophylla* 1
- Rosa pendulina* setosa f. *layenaria* 1
- Rosa pendulina* μ *turbinata* 2
- Rosa spinosissima* 6
- XVII. *Rubus* 69**
- Rubus saxatilis* 1
- Sanguisorba* 64
- Sanguisorba minor* 29
- Sanguisorba muricata* 8
- Sanguisorba officinalis* 11
- XVIII. *Sibbaldia* 4**
- Sibbaldia parviflora* 26
- Sibbaldia procumbens* 5
- XIX. *Sibiraea croatica* (Velebit 27, Čabulja 9) 36**
- XX. *Sorbus* 4**
- Sorbus aria* (Cesargradska gora 65) 99
- XXI. *Sorbus aucuparia* 44**
- Sorbus aucuparia* var. *glabrata* 1
- Sorbus chamaemespilus* 42
- Sorbus glabrata* 3
- Sorbus torminalis* 7
- XXII. *Spiraea* 14**
- Spiraea cana* 6
- Spiraea cana* – *media* 4
- Spiraea media* 14
- Spiraea salicifolia* 2
- Spiraea ulmifolia* 26
- Waldsteinia* 2**
- 109. *R u b i a c e a e***
- I. *Asperula* (Velebit 28, Makedonija 61) 159**
- II. *Asperula arvensis* 1**
- Asperula Beckiana* 7
- Asperula capitata* 6
- Asperula capitata* var. *hercegovina* 18
- Asperula capitata* var. *pilosa* 5
- Asperula condensata* 6
- Asperula cynanchica* 42
- Asperula Dörfleri* 20
- Asperula longiflora* 40
- Asperula odorata* 35
- Asperula scutellaris* 9
- Asperula taurina* 2
- Asperula tinctoria* 4
- Crucianella angustifolia* 4



**III. Galium** (Orjen 32) 167**IV. Galium** (Lička Plješevica 75, Makedonija 108, Velebit 39) 212**V. Galium anisophyllum** 141*Galium anisophyllum* var. *plebenii* 1*Galium aparine* 4*Galium austriacum* 6*Galium boreale* 4*Galium coronatum* 13*Galium corrudaefolium* 16**VI. Galium cruciata** 21*Galium erectum* 1*Galium lucidum* 46*Galium lucidum* f. 8*Galium lucidum* var. *corrudaefolium*  $\gamma$  *meliodorum* 2*Galium lucidum* I. *Gerardi*  $\beta$  *scabridum* 3*Galium mollugo* 68**VII. Galium palustre** 58*Galium palustre* var. *caespitosum* 1*Galium palustre* f. *submersum* 1*Galium parisiense* 10*Galium parisiense* var. *anglicum* 5*Galium pedemontanum* 2*Galium purpureum* 18*Galium rotundifolium* 11*Galium Schultesii* 9*Galium siloaticum* – *Schultesii* 19*Galium siloaticum* 33**VIII. Galium tricorne** 2*Galium uliginosum* 1*Galium vernum* 66*Galium vernum* var. *pseudocruata* 27*Galium verum* f. *opis!* 11*Galium verum* 36*Putoria calabrica* 2*Rubia peregrina* 3*Sherardia arvensis* 17*Vaillantia muralis* 1**110. R u t a c e a e****I. Dictamnus** 4*Dictamnus albus* 5*Dictamnus albus*  $\gamma$  *caucasicus* 3*Dictamnus albus*  $\alpha$  *genuinus* f. *macrophyllus* 3*Dictamnus albus* f. *macedonicus* 3*Haplophyllum coronatum* 1*Haplophyllum patavinum* 11*Haplophyllum patavinum* f. *latifolia* 1*Ruta* 17*Ruta divaricata* 4*Ruta patavina* 5**111. S a l i c a c e a e****I. Populus** 12*Salix* 78**II. Salix** 119**III. Salix** 112**IV. Salix alba** 6*Salix arbuscula* 6*Salix arbuscula* f. *Waldsteiniana* 2*Salix aurita* 14*Salix caprea* 4*Salix daphnoides?* 1*Salix fragilis* 5*Salix glauca* 1*Salix grandifolia* 10*Salix hastata* 7*Salix herbacea* 40**V. Salix incana** 8*Salix Jacquini* 28*Salix Kitaibeliana* 5*Salix purpurea* 7*Salix repens* 9**VI. Salix reticulata** 35*Salix reticulata* f. *sericea* 1**VII. Salix retusa** 52**VIII. Salix retusa** 40*Salix retusa* var. *integrifolia* 2*Salix retusa* var. *Kitaibeliana* 1*Salix retusa* var. *oilulosa* 2*Salix retusa* var. *serpyllifolia* 2*Salix retusa*  $\alpha$  *typica* 12*Salix silesiaca* 10*Salix triandra* (*ligustina*) 6**112. S a n t a l a c e a e****I. Osyris alba** 5*Thesium* 152*Thesium alpinum* var. *typicum* 2*Thesium bavarum* 6*Thesium divaricatum* 2*Thesium humile* 1*Thesium linophyllum* 2*Thesium linophyllum*  $\alpha$  *divaricatum* 3

*Thesium Parnassi* 4

*Thesium Parnassi*  $\beta$  *affine* 1

### 113. *Saxifragaceae*

#### I. *Chrysosplenium alternifolium* 8

*Chrysosplenium oppositifolium* 3

*Parnassia palustris* 26

#### *Ribes* 8

*Ribes alpinum* 45

*Ribes alpinum* var. *pallidigenum* 1

*Ribes alpinum* var. 2

*Ribes grossularia* 11

*Ribes nigrum* 2

*Ribes petraeum* 13

*Ribes petraeum* var. *carpaticum* 3

#### II. *Saxifraga* 53

*Saxifraga* (sjeverni Velebit) 13

*Saxifraga* (Makedonija) 76

#### III. *Saxifraga adscendens* 73

*Saxifraga adscendens* subsp. *Blavii* 18

*Saxifraga aizoides* 37

*Saxifraga aizoon* 54

#### IV. *Saxifraga aizoon* 55

*Saxifraga aizoon* var. *Malyi* 30

*Saxifraga aizoon*  $\beta$  *Malyi* 2

*Saxifraga aizoon* var. *montana* 1

*Saxifraga aizoon* var. *montana* subv. *recta* 1

*Saxifraga aizoon* var. *orientalis* 1

*Saxifraga aizoon*  $\delta$  *sturmiana* 1

*Saxifraga aizoon*  $\alpha$  *typica* subvar. *alpicola* 4

*Saxifraga aizoon*  $\alpha$  *typica* subvar. *brevifolia* 8

*Saxifraga aizoon*  $\alpha$  *typica* subvar. *brevifolia* f. *normalis* 3

*Saxifraga aizoon*  $\alpha$  *typica* subvar. *petrophylla* 3

*Saxifraga aizoon*  $\times$  *crustata* 1

*Saxifraga androsacea* 20

#### V. *Saxifraga Baumgarteni* 2

*Saxifraga bulbifera* 2

*Saxifraga bryoides* 14

*Saxifraga bryoides* var. *aspera* 1

*Saxifraga caesia* 22

*Saxifraga carpathica* 9

*Saxifraga coriophylla?* 5

*Saxifraga crustata* 6

*Saxifraga cuneifolia* 19

*Saxifraga cymosa* 19

#### VI. *Saxifraga exarata* – *moschata* 50

#### VII. *Saxifraga glabella* 71

*Saxifraga Grisebachii* 16

*Saxifraga hieracifolia* 2

*Saxifraga lasiophylla* 1

#### VIII. *Saxifraga marginata* 29

*Saxifraga marginata* subsp. *coriophylla* 2

*Saxifraga marginata*  $\gamma$  *coriophylla* f. *Bubakii* 1

*Saxifraga marginata*  $\gamma$  *coriophylla* f. *eucoriophylla* 4

*Saxifraga marginata*  $\alpha$  *eumarginata* 1

*Saxifraga marginata* subsp. *karadžicensis* 12

*Saxifraga marginata*  $\beta$  *Rocheliana* 1

*Saxifraga marginata*  $\beta$  *Rocheliana* f. *typica* 4

*Saxifraga marginata*  $\beta$  *Rocheliana* f. *velebitica* 5

*Saxifraga moschata* 5

*Saxifraga moschata* subsp. *Kotulae* 4

*Saxifraga oppositifolia* 30

#### X. *Saxifraga pedemontana* subsp. *cymosa* 22

*Saxifraga perdurans* 1

*Saxifraga porophylla* 44

*Saxifraga porophylla* subsp. *Sibthorpiana* 21

#### XI. *Saxifraga prenja* 45

*Saxifraga pseudosancta* 4

*Saxifraga regis Ferdinandi* 2

*Saxifraga Rocheliana* 8

*Saxifraga Rocheliana* subsp. et var. *velebitica* 4

#### XII. *Saxifraga rotundifolia* 31

*Saxifraga rotundifolia* – *heucherifolia* 29

*Saxifraga rotundifolia* – *heucherifolia* (Makedonija) 37

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *eurotundifolia* var. *typica* f. *repanda* 1

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *eurotundifolia* var. *typica* f. *vulgaris* 2

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *heucherifolia* 14

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *heucherifolia* var. *euheucherifolia* 4

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *heucherifolia* f. *repandula* 1

*Saxifraga rotundifolia* var. *lasiophylla* 4

*Saxifraga rotundifolia* var. *lasiophylla* f. *intermedia* 1

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *repanda* 3

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *vulgaris* 1

#### XIII. *Saxifraga scardica* 13

*Saxifraga sedoides* 1

*Saxifraga sedoides*  $\alpha$  *typica* 2

*Saxifraga sedoides* – *prenja* 4

*Saxifraga stellaris* 21

- Saxifraga tridactylites* 24  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *adscendens* f. *intermedia* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *adscendens* var. *normalis* f. *integrifolia* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *adscendens* var. *normalis* f. *fissifolia* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *adscendens* f. *typica* 6  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *Blavii* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *Blavii* f. *coarctata* 4  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *Blavii* f. *elata* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *Blavii* f. *minor* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *Blavii* f. *tenerrima* 1  
*Saxifraga tridactylites* subsp. *eutridactylites* var. *genuina* f. *placidissima* 1
- 114. S c h e u c h z e r i a c e a e** (Junceginaceae)  
*Triglochin maritimum* 3  
*Triglochin palustre* 14
- 115. S c r o p h u l a r i a c e a e** 5  
**I. Alectorolophus** 140  
**II. Alectorolophus** (Bugarska, Makedonija 30) 124  
*Alectorolophus (alpinus) angustifolius* 6  
*Alectorolophus glaber* 3  
*Alectorolophus hirsutus* 2  
*Alectorolophus maior* 10  
*Alectorolophus minor* 9  
*Alectorolophus rumelius* 1  
**III. Antirrhinum** 2  
*Antirrhinum orontium* 4  
*Bartschia alpina* 46  
*Chaenorrhinum* 4  
*Chaenorrhinum minus* subsp. *litorale* 5  
*Digitalis* (Makedonija, Bugarska 34) 46  
*Digitalis grandiflora (ambigua)* 31  
*Digitalis laevigata* 4  
**IV. Euphrasia** (Makedonija 93) 252  
*Euphrasia hirtella* 4  
*Euphrasia liburnica* 3  
*Euphrasia Rostkooiana* 9  
*Euphrasia salisburgensis* 6  
*Gratiola officinalis* 30  
**V. Kickxia elatine** 4  
*Kickxia spuria* 3  
*Lathraea squamaria* 5
- Limosella aquatica* 2  
*Linaria* (Biokovo 9, Makedonija 44) 71  
*Linaria alpina* 35  
*Linaria cymbalaria* 2  
*Linaria macedonica!* 1  
*Linaria minor* 1  
*Linaria vulgaris* 13  
**VI. Melampyrum** 82  
*Melampyrum arvense* 9  
*Melampyrum barbatum* 11  
*Melampyrum cristatum* 8  
*Melampyrum heracleoticum* 12  
*Melampyrum nemorosum* 7  
*Melampyrum polonicum* 2  
*Melampyrum pratense* 8  
*Melampyrum pratense* subsp. *vulgatum* 4  
*Melampyrum pratense* subsp. 9  
*Melampyrum scardicum* 2  
*Melampyrum silvaticum* 19  
*Melampyrum velebiticum* subsp. *meridionale* 2  
*Melampyrum vulgatum* 3  
**VII. Odontites** 9  
*Odontites serotina* 2  
*Parentucellia?* 4  
*Pedicularis* (Makedonija 17, Bugarska 22) 68  
*Pedicularis* skup. *acaulis* 9  
*Pedicularis comosa* 5  
*Pedicularis Friderici Augusti* 1  
*Pedicularis Grisebachi* 1  
*Pedicularis heterodonta* 1  
*Pedicularis Hoermanniana* 19  
**VIII. Pedicularis Malyi** 7  
*Pedicularis Malyi* var. *bosniaca* 2  
*Pedicularis Oederi* 19  
*Pedicularis petiolaris?* 96  
**IX. Pedicularis rostrato-capitata** 2  
*Pedicularis scardica* 44  
*Pedicularis sceptrum Carolinum* 1  
*Pedicularis verticillata* 10  
*Pedicularis* skup. *verticillata* 56  
**X. Scrophularia** (Makedonija 25) 53  
*Scrophularia bosniaca* 3  
*Scrophularia canina* 11  
*Scrophularia laciniata* (Jakupica 11) 64  
*Scrophularia laciniata* var. *alpina* 1  
*Scrophularia nodosa* 11  
*Scrophularia peregrina* 3

- Scrophularia vernalis* 7  
*Tozzia?* 2  
**XII. Verbascum** 32  
**XIII. Verbascum** 45  
*Verbascum blattaria* 3  
*Verbascum lanatum* 2  
*Verbascum nigrum* 1  
*Verbascum phoeniceum* 3  
*Verbascum scardiocolum* 1  
*Verbascum thapsus* 3  
**XIV. Veronica** (Makedonija 56) 83  
*Veronica alpina* 25  
*Veronica anagallis* 8  
*Veronica aphylla* 41  
*Veronica arvensis* 5  
*Veronica austriaca* subsp. *Jacquini* var. *pinnatifida* 1  
*Veronica Baumgarteni* 3  
*Veronica beccabunga* 20  
*Veronica bellidioides* 58  
**XV. Veronica chamaedrys** 97  
*Veronica cymbalaria* 2  
*Veronica fruticans* 11  
*Veronica Jacquini* 99  
**XVI. Veronica lutea** 9  
*Veronica maritima* (*longifolia*) 9  
*Veronica montana* 7  
*Veronica officinalis* 50  
*Veronica orbiculata* var. *prenja* 5  
*Veronica Orsiniana* 21  
*Veronica pseudochamaedrys* (*teucrium*) 14  
*Veronica* cf. *pseudochamaedrys* 3  
**XVII. Veronica saturejoides** 41  
*Veronica scutellata* 15  
*Veronica serpyllifolia* 22  
*Veronica spicata* 37  
*Veronica spicata* subsp. *spicata* 1  
*Veronica urticaefolia* 40  
**116. Selaginellaceae** (*Lycopodiinae*)  
*Sellaginella selaginoides* 29  
**117. Simarubaceae**  
*Ailanthus altissima* 3  
**118. Solanaceae**  
**I. Atropa belladonna** 20  
*Datura* 8  
*Hyoscyamus niger* 1  
*Nicotiana glauca* 5  
*Nicotiana rustica* 1  
*Physalis alkekengi* 10  
*Scopolia carniolica* 21  
*Solanum dulcamara* 12  
*Solanum lycopersicum* 1  
*Solanum nigrum* 3  
*Solanum pterocaulon* 1  
*Solanum tuberosum* 2  
**119. Sparganiaceae**  
*Sparganium erectum* 17  
*Sparganium simplex* 1  
**120. Staphyleaceae**  
*Staphylea pinnata* (Podsused 55) 67  
**121. Tamaricaceae**  
*Tamarix* 2  
**122. Taxaceae**  
*Cephalotaxus drupacea* 1  
*Taxus baccata* 7  
**123. Taxodiaceae**  
*Sequoia gigantea* 3  
**124. Thelygonaceae**  
*Thelygonum cynocrambe* 1  
**125. Thymelaeaceae**  
**I. Daphne** 25  
*Daphne alpina* 21  
*Daphne Blagayana* 22  
**II. Daphne Blagayana** (Samoborska gora 80, Pa-  
 lačnik 59) 139  
**III. Daphne cneorum** (Samoborska gora 57) 66  
*Daphne laureola* 37  
*Daphne mezereum* 22  
*Daphne oleoides* 22  
*Lygia* (*Thymelaea*) *passerina* 2  
**126. Tiliaceae**  
**I. Tilia** 54  
*Tilia cordata* 1  
*Tilia platyphyllos* subsp. *euplatyphyllos* 2  
*Tilia platyphyllos* f. *mutabilis* 2  
*Tilia platyphyllos* var. *pyramidalis* 2

**127. Typhaceae***Typha latifolia* 4**128. Ulmaceae****I. Celtis** 16*Celtis australis* 7**Ulmus** 15 (49?)*Ulmus foliacea* 6*Ulmus foliacea* a *typica* 3*Ulmus glabra* 2*Ulmus scabra* 2*Ulmus scabra* var. *grandifolia* 1*Ulmus scabra* var. *heterophylla* 2*Ulmus scabra* var. *typica* f. *macrophylla* 2**129. Umbelliferae****I. Umbelliferae** 92**II. Umbelliferae** 114**III. Umbelliferae** 125**IV. Aegopodium** 6*Aegopodium podagraria* 1*Anethum graveolens* 1*Angelica* 70*Angelica montana* 2*Angelica silvestris* 1*Angelica verticillaris* 3**V. Anthriscus** 40*Anthriscus fumaroides* 1*Astrantia* 49*Astrantia croatica* f. *elatior* 1*Astrantia elatior* 2*Astrantia maior* 3*Astrantia maior* var. *elatior* 1**VI. Athamanta** 44*Athamanta cretensis* 16*Athamanta Haynaldi* 7*Athamanta Haynaldi* var. *pilosa* 3*Athamanta Haynaldi* var. *typica* 1**VII. Bisolettia** 7*Bunium* 34*Bunium alpinum* 5*Bupleurum* 79**VIII. Bupleurum falcatum** 21*Bupleurum Karglii* 8*Bupleurum longifolium* 12*Bupleurum ranunculoides* 4*Bupleurum ranunculoides* var. *humile* 2*Bupleurum rotundifolium* 1*Bupleurum Sibthorpiatum* 40*Bupleurum Sibthorpiatum* f. 4*Bupleurum stellatum* 3*Bupleurum veronense* (*aristatum*) 14*Bupleurum veronense* f. *elatus* 2**IX. Carum** 46*Carum carvi* 1*Carum rupestre* 2*Caucalis* 1*Cnidium* 14*Cnidium silaifolium* 14*Chaerophyllum* + *Anthriscus* 32*Chaerophyllum* 36*Chaerophyllum aromaticum* 1*Crithmum maritimum* 2**X. Daucus** 13*Eryngium* 51*Eryngium alpinum* 19*Eryngium amethystinum* 9*Eryngium campestre* 1*Eryngium Wiegandii* 6**XI. Falcaria** 6*Falcaria vulgaris* 5*Ferulago* 9*Ferulago galbanifera* 7*Ferulago silvatica* 6*Ferulago silvatica* var. *commutata* 2*Gasparrinia peucedanoides* 4*Grafia golaca* 12*Hacquetia* 34*Hacquetia epipactis* 37*Hladnikia golaca* 3**XII. Heracleum** 83**XIII. Heracleum** 69*Heracleum australe* 2*Heracleum Orsinii* 3*Heracleum Pollinianum* 7*Heracleum sibiricum* 3*Heracleum sphondylium* subsp. *pyrenaicum* var.*Pollinianum* 4*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum* var. *eu-**sibiricum* 2*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum* var. *eu-**sibiricum* f. *latifolium* 2**XIV. Laserpitium** 53*Laserpitium alpinum*? 1*Laserpitium archangelica* 12

- XV. *Laserpitium garganicum* 1**  
*Laserpitium Krappfii* α *marginatum* 11  
*Laserpitium Krappfii* f. *minor!* 1  
*Laserpitium latifolium* 5  
*Laserpitium latifolium* β *asperum* 1  
*Laserpitium marginatum* 15  
*Laserpitium peucedanoides* 18  
*Laserpitium siler* 41
- XVI. *Libanotis* 15**  
*Libanotis daucifolia* 6  
*Libanotis daucifolia* var. *nova!* 5  
*Libanotis montana* 5
- Ligusticum* 15**  
*Ligusticum mutellina* 8  
*Ligusticum simplex* 3
- Meum* 2**  
*Meum athamanticum* 13
- XVII. *Oenanthe* 35**  
*Oenanthe aquatica* 3  
*Oenanthe fistulosa* 4  
*Oenanthe silaifolia* 1  
*Opopanax hispidum* 4  
*Orlaya* 29  
*Orlaya grandiflora* (31 bez lokaliteta) 33
- Pančićia serbica* 33**
- Pastinaca* 4**  
*Pastinaca sativa* ε *silvestris* 2
- XVIII. *Peucedanum* 33**  
*Peucedanum aequiradium* 1  
*Peucedanum austriacum* 9  
*Peucedanum austriacum* f. 1  
*Peucedanum cervaria* 33  
*Peucedanum coriaceum* 8  
*Peucedanum montanum* 41  
*Peucedanum olygophyllum* 19  
*Peucedanum oreoselinum* 22  
*Peucedanum ostruthium* 2  
*Peucedanum palustre* 16  
*Peucedanum verticillare* 2
- XX. *Pimpinella* 67**  
*Pimpinella alpestris* 6  
*Pimpinella maior* 7  
*Pimpinella saxifraga* 3  
*Pimpinella saxifraga* f. 1  
*Physospermum (Danaa)* 2  
*Physospermum cornubiensis* 3  
*Physospermum verticillata* 17
- Pleurospermum austriacum* 16**
- XXI. *Sanicula europaea* 19**
- Scandix* 10**
- Selinum* 9**  
*Selinum carvifolia* 7
- Seseli* 29**  
*Seseli austriacum* 1  
*Seseli longifolium?* 5  
*Seseli Malyi* 10  
*Seseli rigidum* 2  
*Seseli tomentosum* 1  
*Seseli Tommasinii* 6  
*Seseli varium* 6
- Silaum peucedanoides* 5**
- Siler* 1**  
*Siler montanum* 1  
*Siler trilobum* 6
- Smyrniium perfoliatum* 6**
- XXII. *Trinia* 60**  
*Trinia carniolica* 11  
*Trinia Daleschampii* 1  
*Trinia glauca* 4  
*Tordylium apulum* 2  
*Torilis* 3
- 130. U r t i c a c e a e**
- I. *Parietaria* 16**  
*Parietaria judaica* 2  
*Parietaria officinalis* 1  
*Parietaria officinalis* α *erecta* 2  
*Parietaria ramiflora* var. *fallax* 3
- Urtica* 7**  
*Urtica dioica* α *typica* 2  
*Urtica dioica* subsp. *vulgaris* f. *umbrosa* 2
- 131. I. V a l e r i a n a c e a e 46**
- Kentranthus* (Sljeme?) 9**  
*Kentranthus Velenovskyi* 1
- Valeriana* sp. 42**
- II. *Valeriana angustifolia* 13**  
*Valeriana bertiscea* 11  
*Valeriana dioica* 19  
*Valeriana elongata* 9  
*Valeriana montana* 87  
*Valeriana montana* var. *Sternbergi* 1
- III. *Valeriana officinalis* 17**  
*Valeriana Pančićii* 11  
*Valeriana sambucifolia* 3



- Valeriana saxatilis* 4  
*Valeriana trilobata* 2  
*Valeriana tripteris* 35  
*Valeriana tripteris* var. *heterophylla* 1  
*Valeriana tripteris* f. *velebitica* 22  
*Valeriana tuberosa* 3  
*Valerianella locusta* 1
- 132. V e r b e n a c e a e**  
**Verbena** 1  
*Verbena officinalis* 7  
*Vitex agnus castus* 2
- 133. V i o l a c e a e**  
**I. Viola** 149  
**II. Viola alba** 17  
*Viola alba*  $\beta$  *adriatica* 1  
*Viola allchariensis* 15  
*Viola allchariensis* f. *spathulata* 3  
*Viola alpina* 1  
*Viola arvensis* 8  
*Viola beckiana* 2  
*Viola biflora* 16  
*Viola brachyphylla* 2  
*Viola canina* 20  
*Viola canina* subsp. *canina* var. *ericetorum* 1  
*Viola canina* subsp. *montana* 1  
*Viola dinarica* 1  
*Viola doerfleri* 10  
*Viola dukadjinica*? 2  
*Viola elegantula* 5  
*Viola elegantula*? 8  
*Viola elegantula* f. *micrantha* 8  
*Viola elegantula* f. *palmata* 2  
*Viola elegantula* var. et f. *rubroviolacea* 4  
*Viola frondosa*? 3  
**III. Viola grisebachiana** 3  
*Viola grisebachiana* ad *brachyphylla* vergens 2
- Viola grisebachiana* – *korabensis*? 3  
*Viola*  $\times$  *halaesyana* 3  
*Viola hirta* 16  
*Viola kitaibeliana* 2  
*Viola korabensis* sp. nov. (Holotypus) 8  
*Viola košanini* 10  
*Viola macedonica*? 1  
*Viola mirabilis* 3  
*Viola nicolai* 3  
*Viola odorata* 2  
*Viola odorata* var. *hispidula* 1  
*Viola orphanidis* 21  
*Viola palustris* 20  
*Viola polyodonta* 2  
**IV. Viola reichenbachiana** 79  
*Viola riviniana* 4  
*Viola saxatilis* 29  
*Viola saxatilis* (Durmitor) 10  
*Viola saxatilis*? 3  
*Viola saxatilis* f. *aetolica* 4  
*Viola saxatilis*, *dacica*, *hymeltia*? 5  
*Viola silvestris* 1  
*Viola silvestris* var. *transsilvanica* 1  
*Viola tricolor*  $\times$  *arvensis* 2  
*Viola tricolor*, *saxatilis*, *aetolica*? 15  
*Viola zoysii* 35  
*Viola zoysii* f. *lilacina* 16  
*Viola zoysii* f. *semicoerulea* 2
- Posuđeno: *Violaceae*, 535 araka posudio 18. XII 1975. godine prof. I. Trinajstić, Šumarski fakultet, Zagreb, vratio 20. XII 1982.
- 134. V i t a c e a e**  
**Vitis** 6
- 135. Z y g o p h y l l a c e a e**  
**Tribulus** 2

## Popis bilja skupljenog u Finskoj, Norveškoj i Grčkoj

The list of plants collected in Finland, Norway and Greece

### F i n s k a

- Achillea* (*Compositae*) 2  
*Agropyrum* (*Gramineae*) 1  
*Alchemilla Murbeckiana* (*Rosaceae*) 2

- Alisma gramineum* subsp. *Wahlenbergi* (*Alismataceae*) 1  
*Andromeda polifolia* (*Ericaceae*) 5  
*Antennaria dioica* (*Compositae*) 4

- Artemisia borealis* var. *bottnica* ! (*campestris* ?),  
 Compositae 1  
*Astragalus alpinus* subsp. (*Leguminosae*) 2  
*Bartschia alpina* (*Scrophulariaceae*) 2  
*Betula nana* (*Betulaceae*) 2  
*Betula tortuosa* 3  
*Calamagrostis lapponica* ? (*Gramineae*) 2  
*Carex* (*Cyperaceae*) 7  
*Carex acutiformis* ? 2  
*Carex brevirostris* 1  
*Carex brunescens* ! 1  
*Carex dioica* 2  
*Carex limosa* 2  
*Carex magellanica* 3  
*Carex microglochis* 1  
*Carex paleartica* 2  
*Carex pulicaris* 2  
*Cassiope hypnoides* (*Ericaceae*) 4  
*Cerastium* (*Caryophyllaceae*) 1  
*Cetraria nivalis* (*Parmeliaceae*) 1  
*Cicuta virosa* (*Umbelliferae*) 1  
*Cirsium heterophyllum* (*Compositae*) 1  
*Cladonia rangifera* (*Cladoniaceae*) 3  
*Comarum palustre* = *Potentilla palustris* (*Rosa-*  
*ceae*) 1  
*Cornus suecica* (*Cornaceae*) 3  
*Dianthus superbus* (*Caryophyllaceae*) 2  
*Diapensia lapponica* (*Diapensiaceae* – *Primula-*  
*ceae*) 2  
*Eriophorum* (*Cyperaceae*) 1  
*Eriophorum Russeolum* 2  
*Eriophorum Scheuchzeri* 1  
*Empetrum hermaphroditum* (*Empetraceae*) 3  
*Festuca ovina* (*Gramineae*) 3  
*Galium* (*Rubiaceae*) 1  
*Galium boreale* 2  
*Gnaphalium supinum* (*Compositae*) 1  
*Honkenya peploides* (*Caryophyllaceae*) 1  
*Hylocomium splendens* (*Hylocomiaceae*) 1  
*Juncus* (*Scheuchzeriae* – *Juncaginaceae*) 4  
*Juncus filiformis* 1  
*Lactuca* (*Mulgedium*) *sibirica* (*Compositae*) 1  
*Lathyrus maritimus* (*Leguminosae*) 1  
*Ledum palustre* (*Ericaceae*) 2  
*Linnaea borealis* (*Caprifoliaceae*) 1  
*Lišaji* (*Lichenes*) 3  
*Loiseluria procumbens* (*Ericaceae*) 4  
*Luzula* (*Juncaceae*) 2  
*Luzula confusa* 1  
*Lycopodium alpinum* (*Lycopodiaceae*) 3  
*Lycopodium complanatum* (*chamaecyparissus*) 3  
*Lycopodium selago* 1  
*Mahovine* (*Bryophyta*) 3  
*Matteucia struthiopteris* (*Athyriaceae*) 3  
*Melampyrum silvaticum* (*Scrophulariaceae*) 3  
*Menyanthes trifoliata* (*Menyanthaceae*) 1  
*Myricaria germanica* (*Tamaricaceae*) 1  
*Oxycoccus microcarpus* (*Ericaceae*) 3  
*Pedicularis lapponica* (*Scrophulariaceae*) 2  
*Pedicularis sceptrum-carolinum* 3  
*Peltigera aphthosa* (*Peltigeraceae*) 1  
*Peucedanum palustre* (*Umbelliferae*) 2  
*Phyllodoce caerulea* (*Ericaceae*) 3  
*Poa* (*Gramineae*) 3  
*Polemonium acutiflorum* (*Polemoniaceae*) 2  
*Potamogeton vaginatum* (*Potamogetonaceae*) 1  
*Primula stricta* (*Primulaceae*) 2  
*Prunus padus* (*Rosaceae*) 2  
*Roegneria* (= *Triticum*) *canina* (*Gramineae*) 2  
*Rubus arcticus* (*Rosaceae*) 4  
*Salix* (*Salicaceae*) 3  
*Salix glauca* 7  
*Salix herbacea* 1  
*Salix phylicifolia* (= *bicolor*) 2  
*Salix repens* 2  
*Saussurea alpina* (*Compositae*) 3  
*Saxifraga hirculus* (*Saxifragaceae*) 1  
*Silene maritima* (*Caryophyllaceae*) 1  
*Silene tatarica* 4  
*Solidago virga aurea* (*Compositae*) 3  
*Sonchus paluster* (*Compositae*) 2  
*Thalictrum flavum* (*Ranunculaceae*) 3  
*Thalictrum minus* – *kemiense* 2  
*Thymus tanaensis* (*Labiatae*) 3  
*Tofieldia calyculata* (*Liliaceae*) 1  
*Trichophorum alpinum* (*Cyperaceae*) 2  
*Vaccinium vitis-idaea* (*Ericaceae*) 1  
*Veronica longifolia* (*Scrophulariaceae*) 2
- N o r v e š k a**  
*Agropyron latiglumis* (*Gramineae*) 1  
*Alchemilla alpina* (*Rosaceae*) 2  
*Alchemilla glomerata* 2  
*Allosorus crispus* (*Cryptogrammeaceae*) 1

- Antennaria dioica* (Compositae) 1  
*Anthoxanthum odoratum* (Gramineae) 2  
*Arenaria norvegica* (Caryophyllaceae) 2  
*Armeria scabra* (Plumbaginaceae) 1  
*Armeria sibirica – alpina* 1  
*Astragalus alpinus* (Leguminosae) 3  
*Bartschia alpina* (Scrophulariaceae) 3  
*Betula nana* (Betulaceae) 2  
*Carex* (Cyperaceae) 30  
*Carex atrata* 3  
*Carex bicolor* 4  
*Carex capillaris* 1? + 2  
*Carex nardina* 6  
*Carex rostrata* 2  
*Carex rupestris* 3  
*Carex spicata* 1  
*Cassiope hypnoides* (Ericaceae) 2  
*Cassiope tetragona* 4  
*Cerastium* (Caryophyllaceae) 2  
*Cerastium alpinum* 1  
*Cerastium artica* 1  
*Cochlearia artica* (Brassicaceae) 1  
*Coeloglossum viride* (Orchidaceae) 2  
*Diapensia lapponica* (Diapensiaceae – Primulaceae) 1  
*Draba* (Cruciferae) 1  
*Draba taurica* 1  
*Drosera rotundifolia* (Droseraceae) 4  
*Dryas octopetala* (Caryophyllaceae) 6  
*Empetrum hermaphroditum* (Empetraceae) 2  
*Equisetum scirpoides* (Equisetaceae) 3  
*Erigeron unalaschkensis* (Compositae) 1  
*Eriophorum Scheuchzeri* (Cyperaceae) 2  
*Euphrasia* (Scrophulariaceae) 2  
*Festuca* (Gramineae) 1  
*Festuca ovina* 5  
*Gentiana* (Gentianaceae) 4  
*Gentiana nivalis* 2  
*Gnaphalium* (Compositae) 1  
*Gnaphalium silvaticum* 3  
*Gnaphalium supinum* 3  
*Goodyera repens* (Orchidaceae) 1  
*Gymnadenia albida* (Orchidaceae) 1  
*Hieracium* (Compositae) 2  
*Hierochloë alpina* (Gramineae) 2  
*Juncus* (Scheuchzeriaceae) 1  
*Juncus biglumis* 2  
*Juncus trifidus* 2  
*Lactuca sibirica* (Compositae) 1  
*Ligusticum scoticum* (Umbelliferae) 1  
*Linnaea borealis* (Caprifoliaceae) 4  
*Lišaji* (Lichenes) 2  
*Loiseluria procumbens* (Ericaceae) 4  
*Luzula* (Juncaceae) 4  
*Luzula arctuata* ? 1  
*Luzula spicat* 3  
*Lycopodium alpinum* (Lycopodiaceae) 2  
*Lycopodium annotinum* 2  
*Lycopodium selago* 1  
*Mahovine* (Bryophyta) 5  
*Nephrodium thelypteris* 1  
*Petasites frigidissimus* (Compositae) 1  
*Phaca frigida* = *Astragalus frigidus* (Leguminosae) 2  
*Philonotis* (Batramiaceae) 1  
*Phippsia albida* (Gramineae) 1  
*Phyllodoce caerulea* (Ericaceae) 2  
*Pinus silvestris* (Pinaceae) 1  
*Pirola* (Pirolaceae) 1  
*Poa* (Gramineae) 1  
*Poa alpina* 2  
*Polygonum* (Polygonaceae) 2  
*Polygonum viviparum* 2  
*Potentilla* (Rosaceae) 2  
*Ranunculus* (Ranunculaceae) 1  
*Ranunculus glacialis* 4  
*Ranunculus montanus* 1  
*Rhacomitrium lanuginosum* (Grimmiaceae) 3  
*Rhododendron lapponicum* (Ericaceae) 4  
*Salix* (Salicaceae) 5  
*Salix herbacea* 6  
*Salix phylicifolia* ? 1  
*Salix polaris* 5  
*Salix reticulata* 2  
*Salix Waldsteimiana* 1  
*Saussurea* (Compositae) 1  
*Saussurea alpina* 5  
*Saxifraga* (Saxifragaceae) 4  
*Saxifraga cernua* 1  
*Saxifraga nivalis* 3  
*Saxifraga oppositifolia* 4  
*Saxifraga stellaris* 3  
*Saxifraga tenuis* 1  
*Scirpus caespitosa* (Cyperaceae) 4  
*Sibbaldia procumbens* (Rosaceae) 4  
*Silene acaulis* (Caryophyllaceae) 4

- Sphagnum* 1  
*Viscaria alpina* (Caryophyllaceae) 4  
*Woodsia alpina* (Athysaceae) 1
- G r ĉ k a**
- Abies Borisii-regis* (Pinaceae) 4  
*Abies cephalonica* = grĉka jela 1  
*Acantholimon echinus* (Plumbaginaceae) 2  
*Acer* (Aceraceae) 1  
*Acer campestre* var. 1  
*Acer creticum* ? 1  
*Achillea* (Compositae) 16  
*Achillea chrysocoma* 6  
*Achillea moschata* 1  
*Aethionema* (Cruciferae) 3  
*Agrostis alba* (Gramineae) 1  
*Alectorolophus* = *Rhinanthus* (Scrophulariaceae) 3  
*Alopecurus* (Gramineae) 1  
*Alyssoides* = *Vesicaria* (Cruciferae) 1  
*Alyssum* (Cruciferae) 9  
*Amarantus albus* ? (Amarantaceae) 3  
*Anagallis* (Primulaceae) 1  
*Andropogon distachyus* (Gramineae) 3  
*Anemone nemorosa* (Ranunculaceae) 1  
*Anthemis cronia* (Compositae) 2  
*Anthoxanthum* (Gramineae) 1  
*Anthyllis* (Leguminosae) 7  
*Arabis* (Cruciferae) 2  
*Arabis drabiformis* 3  
*Arabis turrata* 1  
*Arbutus andrachne* (Ericaceae) 4  
*Arbutus unedo* 1  
*Armeria* (Plumbaginaceae) 5  
*Arrhenatherum* (Gramineae) 1  
*Artemisia* (Compositae) 2  
*Arum italicum* (Araceae) 1  
*Asperula* (Rubiaceae) 4  
*Asperula longiflora* 1  
*Asphodeline lutea* (Liliaceae) 2  
*Asphodelus* (Liliaceae) 1  
*Asplenium adiantum-nigrum* (Aspleniaceae) 2  
*Asplenium onopteris* 2  
*Asplenium trichomanes* 1  
*Astragalus* (Leguminosae) 4  
*Astragalus depressus* 1  
*Astragalus parnassi* ? 1  
*Asyneuma* (Campanulaceae) 2
- Athyrium* (Athysaceae) 1  
*Aubrietia* (Cruciferae) 5  
*Avena* (Gramineae) 9  
*Avenastrum* (Gramineae) 1  
*Ballota* ? (Labiatae) 2  
*Bellis* (Compositae) 2  
*Bellis annua* 1  
*Berberis aethnensis* (Berberidaceae) 1  
*Botrychium lunaria* (Ophioglossaceae) 1  
*Brachypodium* (Gramineae) 1  
*Brachypodium silvaticum* 2  
*Bromus* (Gramineae) 2  
*Bromus ramosus* 2  
*Bromus tectorum* 1  
*Buxus sempervirens* (Buxaceae) 3  
*Calamintha* (Labiatae) 8  
*Calamintha grandiflora* 3  
*Calycotome villosa* (Leguminosae) 2  
*Campanula* (Campanulaceae) 15  
*Campanula cervicaria* 3  
*Campanula foliosa* 1  
*Campanula glomerata* 4  
*Campanula orphanidea* 2  
*Campanula ramosissima* ? 1  
*Campanula sibirica* ? 1  
*Campanula tymphaea* 5  
*Capparis spinosa* (Capparidaceae) 2  
*Cardamine* (Cruciferae) 1  
*Cardamine glauca* 2  
*Carex* (Cyperaceae) 14  
*Carex laevis* 3  
*Carlina vulgaris* ? (Compositae) 1  
*Centaurea* (Compositae) 11  
*Centaurea solstitialis* 1  
*Centaurea Triumfetti* 2  
*Centaurea sect. Triumfetti* 1  
*Cephalanthera* (Orchidaceae) 1  
*Cephalanthera longifolia* 1  
*Cerastium tomentosum* (Caryophyllaceae) 9  
*Ceratonia siliqua* (Leguminosae) 2  
*Chenopodium* (Chenopodiaceae) 1  
*Chrysanthemum* (Compositae) 12  
*Cirsium* (Compositae) 2  
*Cirsium thyrinus* (det. Markgraf) 4  
*Cistus albanus* ? (Cistaceae), v. visinu ! 4  
*Cistus villosus* 1  
 Compositae 9

- Compositae* sect. *Lactuca* 1  
*Convolvulus elegantissimus* (*Convolvulaceae*) 1  
*Coronilla* (*Leguminosae*) 3  
*Coronilla varia* 1  
*Cotoneaster* (*Rosaceae*) 2  
*Crataegus* (*Rosaceae*) 2  
*Crataegus orientalis* 1  
*Crepis* (*Compositae*) 2  
*Crocus* (*Iridaceae*) 1  
*Crucianella* (*Rubiaceae*) 1  
*Cyclamen repandum* (*Primulaceae*) 1  
*Cynara scolymus* (*Compositae*) 1  
*Cytisus* (*Leguminosae*) 2  
*Dactylis* (*Gramineae*) 2  
*Dactylis glomerata* var. *hispanica* 3  
*Daphne* (*Thymelaeaceae*) 3  
*Daphne laureola* 1  
*Daphne oleoides* 2  
*Daucus* (*Umbelliferae*) 1  
*Dianthus* (*Caryophyllaceae*) 4  
*Digitalis ferruginea* (*Scrophulariaceae*) 1  
*Digitalis laevigata* 3  
*Digitalis viridiflora* ? 4  
*Doronicum* (*Compositae*) 1  
*Doronicum cordatum* 6  
*Doronicum caucasicum* ? 3  
*Dorycnium hirsutum* (*Leguminosae*) 10  
*Draba* (*Cruciferae*) 2  
*Draba elongata* 1  
*Drypis* (*Caryophyllaceae*) 2  
*Drypis spinosa* ? 2  
*Echinops* (*Compositae*) 3  
*Edraianthus* (*Campanulaceae*) 5  
*Edraianthus graninifolius* var. *olympicus* 1  
*Ephedra* (*Ephedraceae*) 2  
*Epilobium* (*Oenotheraceae*) 2  
*Epipactis orientalis* (*Orchidaceae*) 1  
*Erigeron* (*Compositae*) 1  
*Erysimum* (*Cruciferae*) 2  
*Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) 15  
*Euphorbia myrsinites* 3  
*Euphorbia paralias* 2  
*Festuca* (*Gramineae*) 4  
*Festuca cyllenica* 2  
*Festuca cyllenica* subsp. *cyllenica* 9  
*Festuca koritnicensis* 4  
*Festuca laevis* = *circummediterranea* 7  
*Festuca olympica* 4  
*Festuca Pawlovschiana* (grupa *F. varia*) 4  
*Festuca polita* 12  
*Festuca polita* → *Koritnicensis* 2  
*Fontinalis* (*Fontinalaceae*) 1  
*Fritillaria* (*Liliaceae*) 1  
*Fumana* (*Cistaceae*) 9  
*Galium* (*Rubiaceae*) 18  
*Galium rotundifolium* 7  
*Galium* – *Vaillantia* ? (vidi bilješke 13. VII 1960.) 4  
*Genista* (*Leguminosae*) 16  
*Genista radiata* 2  
*Gentiana verna* (*Gentianaceae*) 3  
*Geranium lucidum* (*Geraniaceae*) 2  
*Geranium macrorrhizum* 1  
*Geranium nodosum* ? *striatum* ? 3 + 2  
*Geranium sanguineum* 2  
*Geranium subcaulescens* (det. Markgraf) 3  
*Geranium subcaulescens* subsp. *subcaulescens* 1  
*Glaucium luteum* ? (*Papaveraceae*) 2  
*Globularia bellidifolia* (*Globulariaceae*) 3  
*Gnaphalium* (*Compositae*) 2  
*Gramineae* (09. 07. 1960., Vilali; 13. 07. 1960., Parnas; 08. 07. 1960., Kalamata) 4  
*Helianthemum* (*Cistaceae*) 7  
*Helianthemum alpestre* 3  
*Helichrysum* (*Compositae*) 2  
*Helleborine* = *Epipactis* (*Orchidaceae*) 1  
*Helleborus cyclophyllus* (*Ranunculaceae*) 2  
*Hieracium* (*Compositae*) 4  
*Hieracium Bauhini* 2  
*Hieracium villosum* subsp. 1  
*Hordeum bulbosum* (*Gramineae*) 1  
*Hordeum nodosum* 1  
*Hypericum* (*Guttiferae*) 8  
*Hypericum barbatum* 1  
*Hypochoeris* (*Compositae*) 4  
*Iberis* (*Cruciferae*) 2  
*Inula* (*Compositae*) 4  
*Inula candida* 2  
*Inula oculus Christi* 3  
*Jankea Heldreichii* (*Gesneriaceae*) 2  
*Juniperus* (*Cupressaceae*) 2  
*Juniperus communis* 1  
*Koeleria* (*Gramineae*) 1  
*Lamium garganicum* (*Labiatae*) 1  
*Lapsana* (*Compositae*) 1

- Lathyrus* (Leguminosae) 2  
*Lathyrus sphaericus* 2  
*Lavandula* (Labiatae) 3  
 Leguminosae 1  
*Leontodon* (Compositae) 4  
*Leontodon hispidus* 3  
*Leontodon hispidus* subsp. *crispus* ? 3  
*Lilium Heldreichii* (Liliaceae) 3  
*Linaria* (Scrophulariaceae) 4  
*Linum* (Linaceae) 4  
*Lonicera* (Caprifoliaceae) 4  
*Luzula* (Juncaceae) 10  
*Luzula* iz grupe *spicata* 1  
*Lysimachia* (Primulaceae) 1  
*Lysimachia punctata* 1  
*Mahovine* (Bryophyta) 8  
*Marrubium* (Labiatae) 8  
*Matthiola* ? (Cruciferae) 1  
*Melittis melissophyllum* (Labiatae) 4  
*Micromeria* (Labiatae) 3  
*Minuartia* (Caryophyllaceae) 9  
*Minuartia juniperina* 4  
*Moluccella* (Labiatae) 1  
*Monotropa hypopitys* (Pirolaceae) 2  
*Montia* cf. *verna* (Portulacaceae), provjeri datum 3  
*Morina persica* (Dipsacaceae) 4  
*Myosotis* (Boraginaceae) 4  
*Nardus stricta* (Gramineae) 2  
*Nepeta* (Labiatae) 3  
*Nerium oleander* (Apocinaceae) 4  
*Oenanthe* (Umbelliferae) 2  
*Onobrychis* (Leguminosae) 1  
*Ononis* (Leguminosae) 1  
*Orchis* ? (Orchidaceae) 1  
*Origanum* (Labiatae) 6  
*Osyris* ? (Santalaceae) 1  
*Osyris alba* 3  
*Parietaria* (Urticaceae) 1  
*Paronychia* (Caryophyllaceae) 2  
*Peltigera* (Peltigeraceae) 1  
*Peucedanum oligophyllum* (Umbelliferae) 1  
*Phagnalon rupestre* (Compositae) 2  
*Phillyrea* (Oleaceae) 1  
*Phlomis fruticosa* (Labiatae) 2  
*Phlomis* cf. *samia* 3  
*Physospermum* (= *Danaa*) *aquilegifolium* (Umbelliferae) 2  
*Piptatherum* (= *Oryzopsis*) *multiflorum* (Gramineae) 1  
*Pistacia lentiscus* (Anacardiaceae) 1  
*Plantago* (Plantaginaceae) 2  
*Platanthera* (Orchidaceae) 1  
*Poa* (Gramineae) 21  
*Poa minor* 1  
*Poa* cf. *pratensis* subsp. *angustifolia* 1  
*Poa violacea* 2  
*Polystichum lonchitis* (Aspidiaceae) 1  
*Potentilla* (Rosaceae) 8  
*Potentilla rupestris* 1  
*Potentilla speciosa* 2  
*Primula intricata* (Primulaceae) 1  
*Prunella* (Labiatae) 1  
*Prunus* (Rosaceae) 1  
*Prunus divaricata* ? 2  
*Prunus prostrata* (v. *Parnas* 5. VII.) 4  
*Psilostemon* = *Trachystemon* (Compositae), k *Cirsium* 1  
*Psoralea* ? (Leguminosae) 1  
*Pterocephalus perrenis* var. *á parnassi* (Dipsacaceae) 2  
*Quercus coccifera* (Fagaceae) 1  
*Quercus farnetto* ? 2  
*Quercus ilex* 1  
*Quercus pubescens* 5  
*Ranunculus* (Ranunculaceae) 1  
*Ranunculus brevifolius* 3  
*Ranunculus montanus* 1  
*Rhacomitrium* (Grimmiaceae) 1  
*Rhamnus* (Rhamnaceae) 12  
*Rhamnus saxatilis* 1  
*Ribes* (Saxifragaceae) 1  
*Rosa* (Rosaceae) 1  
*Rumex* (Polygonaceae) 1  
*Rumex* – *Polygonum* 2  
*Salsola* (Chenopodiaceae) 2  
*Salvia officinalis* (Labiatae) 2  
*Salvia ringens* 1  
*Sanguisorba* (Rosaceae) 1  
*Satureja* (Labiatae), Olimp, 19. VI 1960. 4  
*Satureja montana* 5  
*Satureja vulgaris* 1  
*Saxifraga* (Saxifragaceae) 3  
*Saxifraga adscedens* 2  
*Saxifraga aizoon* 1



- Saxifraga cymbalaria* 4  
*Saxifraga marginata* 3  
*Saxifraga porophylla* 3  
*Saxifraga porophylla – thessalla* 2  
*Scabiosa* (Dipsacaceae) 6  
*Scleranthus* (Caryophyllaceae) 1  
*Scleropodium* (Brachytheciaceae) 1  
*Scorzonera* (Compositae) 1  
*Scrophularia* (Scrophulariaceae) 9  
*Sedum* (Crassulaceae) 4  
*Sedum anopetalum* 2  
*Sedum cepaea* 1  
*Sedum dasyphyllum* 1  
*Senecio nebrodensis* (Compositae) 1  
*Senecio rupestris* 1  
*Sesleria* (Gramineae) 25  
*Sesleria sphaerocephala* ? 1  
*Sideritis* (Labiatae) 5  
*Sideritis Roeseri* 6  
*Silene* (Caryophyllaceae) 11  
*Silene saxifraga* 1  
*Silene italica* 7  
*Sorbus aria* (Rosaceae) 2  
*Stachelina uniflosculina* (Compositae) 1  
*Stachys* (Labiatae) 3  
*Stachys Reinerti* 2  
*Stachys Reinerti – germanica* ? 2  
*Stipa bromoides* (Gramineae) 2  
*Styrax officinalis* (Stiracaceae) 4  
*Tamus communis* (Dioscoreaceae) 3  
*Taraxacum* (Compositae) 1  
*Teucrium* (Labiatae) 5  
*Teucrium polium* subsp. 2  
*Thalictrum* (Ranunculaceae) 2  
*Thalictrum aquilegifolium* 1  
*Thlaspi* (Cruciferae) 1  
*Thymelaea* (Thymelaeaceae) 2  
*Thymus chaubardii* ? (Labiatae) 3  
*Trachystemon = Psilostemon* (Compositae), k *Cirsium* 1  
*Trifolium* (Leguminosae) 9  
*Trigonella* (Leguminosae) 1  
*Trisetum* (Gramineae) 2  
*Tulipa australis* (Liliaceae) 1  
*Ulmus* (Ulmaceae) 6  
*Umbelliferae* 7  
*Valeriana* ? (Valerianaceae) 2  
*Verbascum* (Scrophulariaceae) 5  
*Veronica* (Scrophulariaceae) 9  
*Veronica montana* ? 1  
*Viola* (Violaceae) 7  
*Viola olympica* ? 1  
*Vitex agnus castus* (Verbenaceae) 2

## RASPRAVA I ZAKLJUČAK / DISCUSSION AND CONCLUSION

U Kronološkom nizu nastajanja herbarskih zbirki nalazi se popis svih užih i širih lokaliteta (Sl. 5). Po abecednom redu navedena su nalazišta samo za područje Republike Hrvatske jer bi radi novonastalih i još uvijek neizvjesnih geopolitičkih promjena za ostala područja trebalo previše dodatnih tumačenja, što bi dosta povećalo opseg teksta. Naime, bilo bi i suvišno, jer onaj koga to bude zanimalo lako može pronaći i utvrditi točan današnji ili budući smještaj svakog navedenog lokaliteta. Vidi se da je I. Horvat započeo s prikupljanjem biljnog materijala 1917. godine u okolici Zagreba i u Gorskom Kotaru. Iduće godine tom poslu je prionuo s velikom marljivošću što je uz manja odstupanja, poglavito u ratno vrijeme, radio gotovo do samog kraja svog životnog vijeka. Kao da se na osnovi prikaza cijelog tog dugogodišnjeg rada jasno ocrtavaju najproduktivnije godine u životu pojedinca, naravno ako se uzmu u obzir i sve druge raznovrsne obveze koje su utjecale na tijek nečije najdraže aktivnosti koja je prema osobnom sudu za I. Horvata bila stvaranje i rast herbarske zbirke.

Navedeni Kronološki niz potpuno je u skladu s rukopisnim podacima Marije Horvat na koju je zbog iznenadne smrti njena supruga pao ogroman teret sređivanja prikupljenog materijala i s tim u vezi korištenja cjelokupne pisane ostavštine. Na određene nedoumice i pitanja s kojima se suočavala može se naići pažljivim pregledom navedenog vremenskog slijeda. Rimski i njima pridruženi arapski brojevi u obliku šifri uz datume i nalazišta prvi put se pojavljuju u kolovozu 1919. godine, u početku rijetko i bez izrazite pravilnosti, a intenzivnije od 1927. godine pa sve do kraja datiranja, izuzev materijala prikupljenog u Finskoj, Norveškoj i Grčkoj. Za navedene zemlje je suautor ovog rada podatke o lokalitetima i vremenu sabiranja preuzeo s listova u herbariju. Te šifre su, kao što je u uvodu citirano, u vezi s Horvatovim načinom vođenja zabilješki, izradbe fitocenoloških snimki, te označavanja biljnog materijala. Sigurno su navedeni brojevi imali praktičnu svrhu da olakšaju snalaženje te pristup materijalu koji je Horvatu bio neophodan za pisanje analitičkih i sintetičkih radova. Osim tiskanih etiketa na herbarskim listovima sačuvane su originalne rukom pisane male ceduljice na kojima su zabilježeni različiti uži lokaliteti te precizni podaci o staništu dok se vrlo rijetko može naići i na materijal bez potrebnih podataka (npr. *Globularia*).

Botanički zavod nije u posjedu rukopisne ostavštine I. Horvata koja bi sigurno bila od velike koristi pri provjeri nekih dubioznih mjesta na koja se nailazi u rukopisu Marije Horvat, no i takva mjesta mogu se lako uočiti i uzeti u obzir nakon ovog preglednog prikaza cjelokupne zbirke. Uvidom u objavljene radove kao i herbarski materijal Karla Bošnjaka i drugih botaničara i skupljača, kao što su npr. Fran Kušan, Ivo Pevalek, Stjepan Horvatić, Vilim Loschnigg, Vladimir Škorić, Stjepan Urban, Bogdan Varićak, Marijan Blažić te nekih Horvatovih učenika i suradnika, pohranjen u Botaničkom zavodu, vidljivo je da se neka dvojbena datiranja, kojima se remeti pravilan kronološki slijed, mogu s njima dovesti u vezu. To u rukopisu nije naznačeno, osim slučajeva koji su posebno izdvojeni u zaseban kronološki niz gdje se vidi da je najstariji skupljeni materijal iz 1893. (leg. Franz Fiala), a najnoviji iz 1979. godine (leg. Milica Tortić).

I. Horvat je pri obradi nekih kompleksnih svojiti za komparaciju koristio biljni materijal pohranjen u Hrvatskom herbariju u kojem je i sam radio, a koji je zbog raznih okolnosti još uvijek u njegovoj zbirci tako da neki od tih listova sadrže i stariji materijal od gore spomenutog (npr. Rossi, Schlosser, Vukotinić). Isto tako postoji manji broj listova (npr. B. Barčić, M. Tortić) koji su uklopljeni i nakon najnovijeg datuma zapisanog u rukopisu Marije Horvat.

U vezi s gornjim prikazom Herbarija može se zaključiti da se raspodjela bilja u navedenom obliku gotovo nepromijenjeno sačuvala do danas s tim da su pri smještaju višeg bilja u ormare na početak stavljene papratnjače, iza kojih dolaze golosjemnjače te dvosupnice i jednosupnice, dok su unutar tih kategorija porodice i rodovi poredani po abecedi (Sl. 6). Ukoliko je nekom biljnom materijalu revizijom i determinacijom promijenjen naziv on je i dalje ostao na starom mjestu u okvirima izvornog rasporeda koji je napravila Marija Horvat. Brojčani sintetički prikaz navedene zbirke preuzet je iz podataka u njenom rukopisu (Sl. 7) koji treba korigirati za 1 suvišnu porodicu, pribrojiti 7 previđenih omota i nadopuniti s 310 omota gljiva koje je skupio I. Horvat:

Alge – 7 listova  
Gljive – 310 omota  
Lišaji – 281 omot  
Mahovine – 4.730 omota  
Papрати i sjemenjače – 64.829 listova  
Grčka – 976 listova  
Finska – 196 listova  
Norveška – 282 lista  
S v e u k u p n o: 71.611 listova i omota.

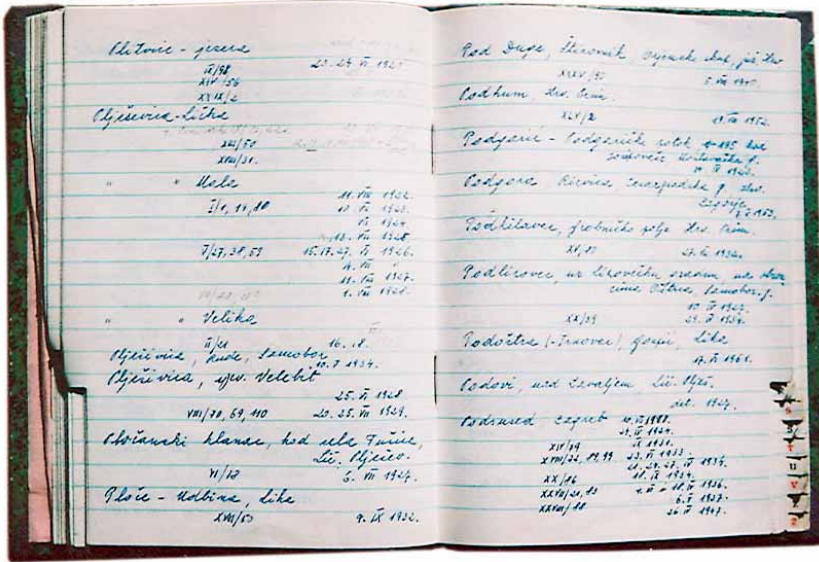
Pošto ne postoji precizan broj listova Horvatova materijala uklopljenog u zbirku ZA, Marija Horvat bilježi da bi on mogao iznositi nekoliko tisuća listova raznovrsnog bilja te prema njenoj računici ukupan broj araka (Bilj.: gljive, lišajevi i mahovine su uglavnom spremljene u omote ili kutijice kojih se može naći različiti broj na jednom herbarskom listu) iznosi oko 75.000.

Broj porodica sjemenjača i papрати je 135, a mahovina 46 bez herbarskog materijala uklopljenog u zbirku Hrvatskog herbarija (ZA). Sjemenjača i papрати ima 3.176 vrsta i podvrsta, a među opsežnijim materijalom izvan granica bivše Jugoslavije 323 svojte su iz Grčke, 115 iz Norveške i 91 iz Finske. Broj mahovina iznosi 114 svojti. Brojčani podaci o biljnom materijalu i svakoj pojedinoj svojti nalaze se u naprijed navedenom detaljnom prikazu sadržaja zbirke. Sve gornje brojke navedene su prema rukopisu i nisu konačne već naprotiv vrlo varijabilne čemu osobito doprinose stalne promjene u taksonomskom vrednovanju svojti te činjenica da veliki dio herbarskog materijala uopće nije determiniran, a samo je sporadično revidiran.

Za determinaciju cjelokupnog materijala može se reći da se kreće od potpuno neobrađenog pa sve do vrlo detaljno obrađenog. I. Horvat je vjerojatno zbog uštede na vremenu često puta bilježio samo rod, iako je vrlo lako utvrditi o kojoj se vrsti radi, no ipak Marija Horvat nije determinacije dopunjavala vrštenim epitetom nego je u potpunosti sačuvala originalne bilješke kao što jasno pokazuju primjeri sa svoj-tama *Cypripedium*, *Gastridium*, *Hacquetia*, *Pallenis*, *Psoralea*, *Telekia* i *Tribulus* kao i brojni nešto drugačiji slučajevi gdje je uz već određene vrste na nekim listovima zapisan samo rod.

Na osnovi determiniranog herbarskog materijala koji je objavljen u velikom broju vlastitih znanstvenih radova od kojih se dva odnose na novoopisane vrste (HORVAT & HORVAT, 1947; 1962) vidljivo je da se I. Horvat služio različitim florističkim djelima od kojih ćemo spomenuti samo neka: ASCHERSON & GRAEBNER (1896–1938), DEGEN (1936–1938), DOMAC (1950), FIORI (1923–1925), HAYEK (1924–1933), HEGI (1906–1931), JÁVORKA (1925), JÁVORKA & CSAPODY (1934), ROHLENA (1942), SCHLOSSER & VUKOTINOVIĆ (1869), STOJANOV & STEFANOV (1933).

U vremenu kad se zbirka nalazila izvan Botaničkog zavoda, osobito kad je bila u prostorijama bivše Jugoslavenske, današnje Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u ulici Ante Kovačića br. 5 u Zagrebu, zbog poodmaklih godina sve rjeđe ju je obilazila Marija Horvat, a brojni istraživači, znajući za njen opseg i vrijednost, sve češće su je posjećivali, tako da im je vodstvo Botaničkog zavoda u odsutnosti gos-



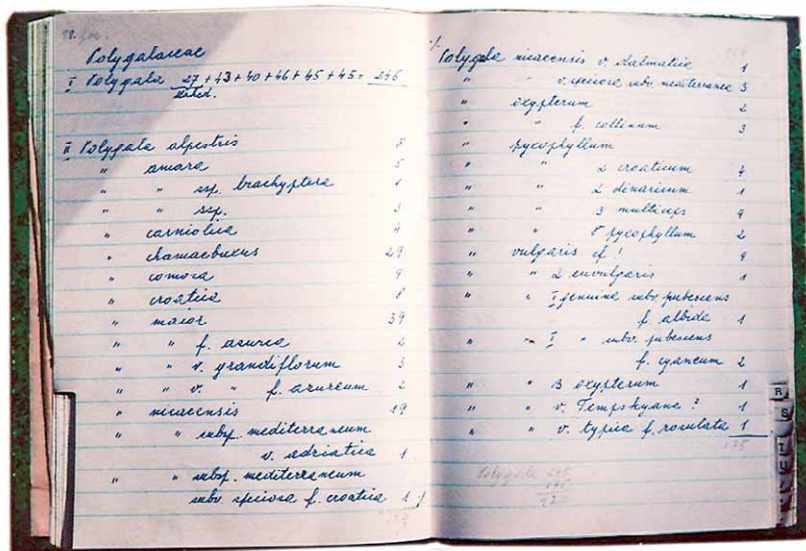
Sl. 5. Dio rukopisa Marije Horvat iz bilježnice s popisom nalazišta

Fig. 5. Part of the manuscript of Marija Horvat from a notebook with the list of localities

pođe Horvat nastojalo maksimalno izići ususret omogućujući im slobodan pristup i istraživanje herbarskog materijala.

O tim posjetama prije konačnog smještaja herbarske zbirke nema precizno vođene evidencije, ali postoje određeni zapisi samih botaničara uz materijal koji su pregledavali ili obrađivali, te objavljeni radovi u kojima se navode i herbariji koje su koristili (LOVRIĆ; 1968; HRUŠKA, 1969, 1971, 1972; KUŠAN, 1970; MARKGRAF-DANNENBERG, 1973; MARTINIŠ, 1974; ŠILIC, 1974, 1978, 1979; TRINAJSTIĆ, 1978, 1985a, 1985b; PAVLETIĆ, 1993; ILIJANIĆ *et al.*, 1998). O nekim posudbama herbarskog materijala sačuvane su u rukopisu naprijed navedene bilješke Marije Horvat koje su dijelom još uvijek aktualne jer se nakon provjere moglo utvrditi da manja količina posuđenog materijala još nije vraćena.

U novije vrijeme materijal u herbariju sve intenzivnije istražuju suradnici matičnog Zavoda i drugi botaničari (ALEGRO *et al.*, 1999; MITIĆ & PAVLETIĆ, 1999; OZIMEC, 1999; HRŠAK, 2002; MILOVIĆ, 2004; ALEGRO, 2005; ALEGRO & REŠETNIK, 2005; STANČIĆ, 2005; ALEGRO & ŠOŠTARIĆ, 2006; HADELJAN, 2006; KUČERA & MARHOLD, 2006; ZEBEC & IDŽOJTIĆ, 2006; JURKOVIĆ, 2007). Među njima je i suautor ovog rada koji je obrađivao tribus *Alyseae* (*Brassicaceae*) u zbirci ZAHO kao i u cijelom Botaničkom zavodu gdje se također nalazi određeni broj listova koje je sabrao Ivo Horvat, a bili su još neuklopljeni ili pak pohranjeni u Hrvatskom herbariju (ZA). Između ostalog i revizija tog materijala omogućila je bolji uvid u taksonomske odnose unutar veoma kompleksnog tribusa *Alyseae* (PLAZIBAT, 2005).



Sl. 6. Dio rukopisa Marije Horvat iz bilježnice s popisom porodica

Fig. 6. Part of the manuscript of Marija Horvat from the notebook with the list of plant families

S dosad obavljenom detaljnom revizijom malog broja svojiti, od užeg specijalističkog interesa za pojedine istraživače, dobiveni su značajni znanstveni rezultati te se može pretpostaviti da će buduća obrada cjelokupnog materijala, koji je sada lako dostupan svim botaničarima, dati dosta korisnih podataka. Svaki herbarski list nakon provedene revizije cijele zbirke morao bi dobiti svoj konačni položaj koji bi bio u skladu s najnovijim spoznajama o sistematskoj pripadnosti biljnog materijala koji se na njemu nalazi. Zbirku bi na uobičajeni način, razmjeno ili poklonima, trebalo osloboditi velikog broja duplikata vodeći računa da taj postupak bude od koristi, prvenstveno Hrvatskom herbariju (ZA) u Botaničkom zavodu, zatim Herbarskoj zbirci Hrvatskog prirodoslovnog muzeja u Zagrebu (CNHM), sličnim ustanovama u Republici Hrvatskoj, te Botaničkom institutu Jagelonskog sveučilišta u Krakovu koji je, bez obzira na promijenjene okolnosti, izričito naveden u Horvatovoj znanstvenoj oporuci.

\* \* \*

The list of all localities is given in the chronological order of the development of the herbarium collections (Fig. 5). In alphabetical order, only localities in the Republic of Croatia are separate, because this would have required, for other territories, in view of the new circumstances and the still uncertain geopolitical changes, too

many explanations, also as a result increasing the length of the text. It would also have served no purpose because anyone interested can very easily find the current or forthcoming positions of the localities. It can be seen from this text that I. Horvat started collecting the plant material in 1917 in the area surrounding Zagreb and in Gorski Kotar. The next year he set to work collecting with great diligence, which he continued, with minor departures, particularly in war time, until almost the very end of his life. Since pursuant to a survey of the whole of any long-term work the most productive years in the life of the individual are clearly shown, always taking into account that there are other obligations and duties that affect the progress of a favourite activity; for Horvat this was the creation and development of the herbarium collection.

The chronological order of development of Herbarium collection is in accordance with manuscripts of Marija Horvat to whom fell the burden of responsibility

Herbar "Ivo Horvat":

cvjetnja i paprati:	64.829	arabe
makovicne	4.723	"
" <i>Vernia fl.</i>		7 novite
" u Botan. zavoda	?	
linajic	281	"
grick	976	"
Finke	196	"
Novicke	282	"
	<u>71.287</u>	
alpe	7	
	<u>71.294</u>	
uo	<u>25.000</u>	arabe

Familije: 136 cvjetnja i paprati  
 46 makovicne (bez Bot zav)

Spisnici + up.	3.176	cvjetnja i paprati
	523	" " " " arabe
	91	" " " " Novicke
	115	" " " " "
	<u>3705</u>	
	114	makovicne

Sl. 7. Brojčani sintetički podaci u rukopisu Marije Horvat

Fig. 7. Numerically synthetic data in the manuscripts of Marija Horvat



for all plant material and scientific heritage after the sudden death of her husband. A careful reading of the chronological order led her to encounter some dilemmas and questions. The Roman numerals and Arabic numbers as codes beside the dates and localities are added for the first time in August 1919; at first they were sporadic, and without conspicuous orderliness, but later in a patterned distribution which intensified from 1927 till the end of dating with the exception of plant material collected in Finland, Norway and Greece. The co-author of this paper took the data about localities and time of collection for these countries from the herbarium labels. These codes as quoted in the introduction are connected with Horvat's notes, his phytocenological relevés, and with the designation of a large quantity of dried plants. In addition the codes were possibly for the purpose of ordering the plant material, essential for the writing of his analytical and synthetic research works. Except for the printed herbarium labels, the original little scraps of paper with data about localities and habitats are on sheets, and very rarely can we see the plant material without any necessary notes (e.g. *Globularia*).

The Department of Botany is not in possession of the Horvat manuscripts which without any doubt would help to clarify the doubts and the question marks of Marija Horvat. Nevertheless all noticeable irregularities are conspicuous and can be considered after this comprehensive review of the whole Herbarium collection. After an examination of the papers and the plant materials of Karlo Bošnjak and other botanists and collectors such as Fran Kušan, Ivo Pevalek, Stjepan Horvatić, Vilim Loschnigg, Vladimir Škorić, Stjepan Urban, Bogdan Varićak, Marijan Blažić, some of Horvat's disciples and collaborators, which are deposited in the Department of Botany it is clear that some dubious and irregular dates in the chronological order refer to them. It is a fact that the manuscripts of Marija Horvat designate only the persons who are put in separate chronological order as noted collectors. In that order, the collector of the earliest plant material was Franz Fiala (1893) and the donor of the newest one was Milica Tortić (1979). In the treatment of some complex taxa, Horvat used for comparison material stored in the Croatian Herbarium, in which he worked himself, and which for various reasons is still in his collection; some of these sheets also contain older material from the herbarium mentioned above (Rossi, Schlosser, Vukotinović). There are also a smaller number of sheets (B. Barčić and M. Tortić for example) incorporated even after the most recent date entered in the MS of Marija Horvat.

With reference to the review of the Herbarium given above, it can be concluded that the classification of plants in this form has remained practically unchanged down to this day, with the proviso that in the accommodation of the higher plants in cupboards, at the beginning the ferns were located there, after which came the Pteridophytes, Gymnosperms, Dicotyledones and Monocotyledones, while inside these categories the families and genera are placed in alphabetical order (Fig. 6). If review and redetermination have meant that some plant material has had its name changed, it has still remained in the old place in the framework of the original allocation made by Marija Horvat. The complete numbering of the collection is taken from the data in her MS (Fig. 7), which has to be corrected by 1 superfluous

family, 7 overlooked envelopes and supplemented with 310 fungi envelopes that Horvat collected himself.

Algae – 7 sheets

Fungi – 310 envelopes

Lichens – 281 envelopes

Bryophytes – 4,730 envelopes

Pteridophytes and Spermatophytes – 64,829 sheets

Greece – 976 sheets

Finland – 196 sheets

Norway – 282 sheets

T o t a l: 71,611 sheets and envelopes

The precise number of the Horvat sheets at the Herbarium Croaticum (ZA) is not known but Marija Horvat supposed the number to be about several thousands and according her statistics the total number of her husband's sheets is approximately 75,000 (NB. Fungi, Lichens and Bryophytes are deposited in envelopes and little boxes of which a different number can be found on a single herbarium sheet).

The numbers of families of Spermatophytes and Pteridophytes are 135, Bryophytes 46 without Horvat's material in the Herbarium Croaticum (ZA). The total number of Spermatophyte and Pteridophyte species and subspecies comes to 3,176; there are 114 Bryophyte taxa. Of the large quantities of plant material taken from beyond borders of the former Yugoslavia there are 323 taxa from Greece, 115 from Norway and 91 from Finland. The numerical data of ZAHO collection and each of the individual taxa are to be found in the previously given detailed review of the contents of the collection. All numerical data are according original manuscripts of Marija Horvat and are not definitive, on the contrary these data are variable on account of the permanent modifications of taxonomic status and large quantities of not determined or only sporadically revised plant material.

In general the determination of the whole Herbarium collection ranges widely from undetermined to elaborated in the most minute details. Probably to save time, I. Horvat noted the names of genera although it is very easy to determine the lower taxa of *Cypripedium*, *Gastridium*, *Hacquetia*, *Pallenis*, *Psoralea*, *Telekia* and *Tribulus*, but Marija Horvat did not supplement this with specific epithets nor in some similar cases did she change his notes.

On the basis of the determined herbarium specimens which were published in a great number of proper scientific papers, two which referred to newly described species (HORVAT & HORVAT, 1947; 1962) it can be seen that I. Horvat drew on many sources such as: ASCHERSON & GRAEBNER (1896–1938), DEGEN (1936–1938), DOMAC (1950), FIORI (1923–1925), HAYEK (1924–1933), HEGI (1906–1931), JÁVORKA (1925), JÁVORKA & CSAPODY (1934), ROHLENA (1942), SCHLOSSER & VUKOTINOVIĆ (1869), STOJANOV & STEFANOV (1933).

For varying periods of time when the Herbarium collection was outside of the Department of Botany, especially in the premises of the former Yugoslav, now Croatian, Academy of Sciences and Arts in Ante Kovačića Street No. 5 in Zagreb, by

reason of advanced age, it was visited by Marija Horvat less often, but on account of the importance of the collected material, other researchers had to visit it more frequently. When Marija Horvat was absent these visits were organized by the institute administration and the guests had full freedom to investigate.

About these visits before the final relocation of the Herbarium collection there are no accurate records, but we can find some notes on the herbarium sheets or in published papers (LOVRIC, 1968; HRUŠKA, 1969, 1971, 1972; KUŠAN, 1970; MARKGRAF-DANNENBERG, 1973; MARTINIS, 1974; ŠILIC, 1974, 1978, 1979; TRINAJSTIĆ, 1978, 1985a, 1985b; PAVLETIĆ, 1993; ILIJANIĆ *et al.*, 1998). About some loans, Marija Horvat wrote particular notes which are still relevant because some of the plant material was not returned.

Recently particular plant material has been investigated by staff members of the Department of Botany and other botanists (ALEGRO *et al.*, 1999; MITIĆ & PAVLETIĆ, 1999; OZIMEC, 1999; HRŠAK, 2002; MILOVIĆ, 2004; ALEGRO, 2005; ALEGRO & REŠETNIK, 2005; STANČIĆ, 2005; ALEGRO & ŠOŠTARIĆ, 2006; HADELJAN, 2006; KUČERA & MARHOLD, 2006; ZEBEC & IDŽOJTIĆ, 2006; JURKOVIĆ, 2007). The co-author of this paper is among them, having investigated the plant material of the tribe *Alysseae* (*Brassicaceae*) at ZAHO and other collections in the Department of Botany, where we could find sheets integrated into ZA, or not fitted in but collected by I. Horvat. With the revision of that material we have got a better insight into the taxonomic relationships within the very complex tribe *Alysseae* (PLAZIBAT, 2005).

So far, with the revision and analysis of a small number of taxa particularly interesting for specialists significant scientific results have been obtained. On the assumption that the largest part of the plant material has not been investigated and yet is easily accessible to all botanists, in the future we can expect rather useful data. After revision of the whole collection, each herbarium sheet must be given a definitive position in accordance with the newest scientific conception about the taxonomic status of the specimens which are put on it. The Herbarium collection must be cleared of a large number of duplicates in the usual manner, by exchanges or gifts. It is expected that this procedure will be of value primarily to the Herbarium Croaticum (ZA), Herbarium Collection of the Croatian Natural History Museum (CNHM), to similar institutions in the Republic of Croatia and to the Institute of Botany, Jagiellonian University, Krakow without regard to any changed circumstances, as explicitly stated in Horvat's scientific testament.

*Received September 20, 2007*

## DODATAK / APPENDIX

**Hrvatsko-engleski rječnik u tekstu prisutnih neprevedenih riječi**  
Croatian-English dictionary of the words present in the text but not translated

- Alžir – Algeria  
 Austrija – Austria  
 bara – bog, pond  
 Bavarska – Bavaria  
 Belgija – Belgium  
 bez – without  
 bilješke – notes  
 blizu – nearby  
 Bosna – Bosnia  
 brdo – hill  
 breg – hill  
 brijeg – hill  
 bukova – of a beech  
 bunar – well  
 cesta – road  
 ciglana – brickworks  
 cret – fen  
 crkvice – small church, chapel  
 Crna Gora – Montenegro  
 česma – fountain  
 Češka – Bohemia  
 desno – right side, to the right of  
 dio – part  
 do – next to, up to  
 dô, dol, dolac – little valley, karst valley  
 dolina – valley  
 dom – home  
 donji – lower  
 draga – dale  
 duliba (Velebit) – wide valley  
 fali – be missing, lacking  
 Finska – Finland  
 Francuska – France  
 gaj – grove  
 glavni – main, cardinal  
 godina – year  
 gora – mountain  
 gorje – mountains, mountain chain  
 gornji – upper  
 graba – ditch  
 grad – castle  
 gradina – ruins of a castle  
 granica – borderland  
 granit – granite  
 Grčka – Greece  
 greda – mountain ridge  
 grob – grave  
 Hercegovina – Herzegovina  
 hrast – oak  
 i – and  
 ispod – below  
 istok – the east  
 istočni – eastern  
 iza – behind  
 između – between, among  
 iznad – above, over  
 izvor – spring, source  
 jama – pit, hole, cavity  
 jela – fir, fir-tree  
 jezero – lake  
 jug – the south  
 jugoistočno – to the south-east  
 jugozapadno – to the south-west  
 južni – southern  
 k (= priključiti) – join to  
 kamen – stone  
 kamenjar – rocky ground  
 kapelica – small chapel  
 karaula – watch-tower  
 Karpati – the Carpathians  
 klanac – pass, defile  
 klisura – Gorge, cliff  
 kod – by, beside  
 koliba – hut  
 korito – trough, water channel, basin  
 kosa – spur, mountain-range  
 kotar – district  
 kraj – region, district, area  
 kraj (= pokraj) – by, next to, beside  
 krčevina – cleared land  
 križ – cross  
 križni put – the Way of the Cross

kuća – house	posudila, posudio, posuđeno – lend, loaned
kula – tower	potok – stream
Laponija – Lapland	povrh – above
lijevo – left	prema – towards
list – sheet	prije – before
lišaji – lichens	primorje – coastal region
livada – meadow	prolaz – passage
lokva – pool	provjeri – check on
lugarnica – ranger station	put – way
luka – port	reka – river
mahovine – mosses	rijeka – river
masiv – massif	rub – edge, margin
mjesto – place, locality, site	rudnik – mine
mlin – mill	Rumunjska – Romania
molika – molika pine	rupa – hole
Moravska – Moravia	Saksonija – Saxony
most – bridge	sedlo – mountain pass, saddle
na – on	selo – village
nad – above, over	silaz – descent
nalaz – find	sjenokos – hayfield
nasuprot – opposite	sjever – the north
nedaleko – not far off	sjeverni – northern
nekoliko – a few, several	sjeveroistok – the north-east
Njemačka – Germany	sjeverozapad – the north-west
obala – coast, shore, bank	sklonište – shelter
oblast – district	skup – massif
obronak – slope	slap – cascade
obronci – slopes	Slovačka – Slovakia
od – from	Slovenija – Slovenia
oko – around	srednji – middle
okolica – surroundings, environs	stan – shepherd's hut
okrug – district	stari – old
opis – description	staza – footway
otok – island	stene – rocks
padine – slopes	stijene – rocks
pećina – cave, rock-shelter	strana – side
pijesci – sands	sumporno – sulfurous
planina – mountain	Sv., sveti – St, saint, holy
planinarski dom – hiking lodge	Šlezija – Silesia
plošni – plane	Štajerska – Styria
pod – under	Švicarska – Switzerland
podno – at the foot	šuma – woodland, forest
područje – area	točilo – scree
poljana – large field	toplice – spa, thermal resort
polje – field	tor – sheep fold
Poljska – Poland	tri – three
ponor – abyss, swallow-hole	tunel – tunnel

tvornica – factory	vrh – top, peak
u – in	vrsta – species
ukupno – all together	vrištine – heaths
uspon – ascent, climb	vrt – garden
uvala – cove, basin	vrtača – round karst valley
uz – beside	zanimljiv – interesting
vila – country residence	zapad – the west
voda – water	zapadni – western
vodopad – waterfall	zdenac – well, draw-well
vojno vježbalište – military training field	zub – tooth
vrata – doorway	željeznička stanica – railway station
vrelo – well, spring	

## LITERATURA / REFERENCES

- ALEGRO, A., 2005: *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy and *Dryopteris submontana* (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-Jenkins, two neglected species in the fern flora of Croatia. In TOPIĆ, J. (ed.): Booklet of Abstracts of 30th symposium of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Zagreb: Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, pp. 43–44.
- ALEGRO, A., ILIJANIĆ, LJ. & J. TOPIĆ, 1999: Distribution and ecological relationships of the species *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (*Athyriaceae*) in Croatia. Acta Bot. Croat. 58, 127–139.
- ALEGRO, A. & I. REŠETNIK, 2005: The Balcan endemic species in herbarium Ivo and Marija Horvat (ZAHO). In RANDELOVIĆ, N. (ed.): Book of Abstracts of 8th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions. Niš: Prirodno-matematički fakultet u Nišu, p. 33.
- ALEGRO, A. L. & R. ŠOŠTARIĆ, 2006: Morphometric characteristics within *Festuca valesiaca* agg. (*Poaceae – Poae*) in Istria and the status of the *F. illyrica* Markgr.-Dann. Phytion (Horn) 46 (1), 113–128.
- ASCHERSON, P. F. A. & K. O. P. P. GRAEBNER, 1896–1938: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig.
- BARČIĆ, B., 1988: Ivo Horvat – Sjećanje prigodom 25. obljetnice njegove smrti: 23. travnja 1963. Marulić 21 (1), 83–85.
- BERTOVIĆ, S., 1963: Prof. dr Ivo Horvat – Životopis, znanstveni rad i ostavština. Biol. Glasn. 16 (3–4), A13–A29.
- BERTOVIĆ, S., 1994: Nekoliko zapaženih godišnjica Horvatovih istraživanja, kartiranja i zaštite raslinstva u Hrvatskoj. Šumarski List 118 (1–2), 43–44.
- BERTOVIĆ, S., 2002: Horvat, Ivo, botaničar (Čazma, 7. X. 1897 – Zagreb, 23. IV. 1963). Hrvatski biografski leksikon 5 (Gn-H), 637–638.
- BERTOVIĆ, S. & M. FINDRIK, 1964: Prof. dr. Ivo Horvat – In memoriam. Veterinarski arhiv 34 (3–4), 53–55.
- DEGEN, A., 1936–1938: Flora Velebitica, I–IV. Verlag der Ungar. Akademie der Wissenschaften, Budapest.
- DEVIDÉ, Z., 2001: Razvoj hrvatske biologije 1930.–1950. Prirodoslovlje 1 (2), 261–278.



- DOMAC, R., 1950: Flora za određivanje i upoznavanje bilja. Izdavački zavod JAZU, Zagreb.
- DOMAC, R., 1993: Prof. dr. Ivo Horvat – Život i djelo. Radovi Leksikografskog zavoda »Miroslav Krleža« 3, 215–221.
- FIORI, A., 1923: Nuova flora analitica d'Italia, I-II. Tipografia di M. Ricci, Firenze.
- FUKAREK, P., 1963: Prof. dr. Ivo Horvat – In memoriam. Nar. Šumar 17 (7–8), 287–288.
- GLAVAČ, V., 1963: Ivo Horvat – nekrolog. Šumarski List 87 (7–8), 340–342.
- GRAČANIN, Z., 1963: In memoriam Prof. Dr. Ivo Horvat (1897–1963). Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. 10, 263–282.
- HADELJAN, B., 2006: Taksonomska i korološka analiza porodice *Iridaceae* L. u Herbariju Ive i Marije Horvat (ZAHO). Diplomski rad, 55 str., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- HAYEK, A., 1924–1933: Prodrromus Florae Peninsulae Balcanicae. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30 (1–3), 1–1193; 1–1152; 1–472.
- HEGL, G., 1906–1931: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. A. Pichler's Witwe & Sohn, Wien; J. F. Lehmann's Verlag, München.
- HORVAT, I. & M. HORVAT, 1947: Dvije nove perunike iz Makedonije (Two new species of irises from Macedonia). Glasn. Biol. Sekc. 1, 17–28 + Tabla II. et III.
- HORVAT, I. & M. HORVAT, 1962: *Iris croatica* – nova vrsta perunike u Hrvatskoj (*Iris croatica* – a new species of iris from Croatia). Acta Bot. Croat. 20–21, 7–20.
- HORVATIĆ, S., 1963: Ivo Horvat – In memoriam. Acta Bot. Croat. 22, 13–25.
- HORVATIĆ, S., 1965: Prof. Dr. Ivo Horvat – In memoriam. Vegetatio 13, 52–65.
- HRŠAK, V., 2002: Taxonomic and chorologic revision of the *Polypodium vulgare* complex in Herbarium Croaticum and the Ivo and Marija Horvat Herbarium. Acta Bot. Croat. 61 (1), 45–49.
- HRUŠKA, K., 1969: Florističko-sistematska istraživanja roda *Thymus* na području Hrvatske. Magistarski rad, 147 str., Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.
- HRUŠKA, K., 1971: *Thymus praecox* Op. u flori Hrvatske. Acta Bot. Croat. 30, 123–125.
- HRUŠKA, K., 1972: O vrstama roda *Thymus* L. na području Hrvatskog zagorja. Acta Bot. Croat. 31, 207–209.
- ILIJANIĆ, Lj., 1998: In memoriam – O životu i djelu Prof. dr. Ive Horvata (uz stotu obljetnicu rođenja). Acta Bot. Croat. 57, 137–145.
- ILIJANIĆ, Lj., STANČIĆ, Z., TOPIĆ, J. & N. ŠEGULJA, 1998: Distribution and phytosociological relationships of snake's-head (*Fritillaria meleagris* L.) in Croatia. Acta Bot. Croat. 57, 65–88.
- JÁVORKA, S., 1925: Magyar Flora. A »Studium« Kiadása, Budapest.
- JÁVORKA, S. & V. CSAPODY, 1934: A Magyar Flora Képekben. Kir. Magy. Természettudományi Társulat és »Studium« Könyvkiadó Részvénytársaság, Budapest.
- JOVANOVIĆ, B., 1963: Prof. dr. Ivo Horvat – In memoriam. Šumarstvo 16 (3–5), 213–215.
- JURKOVIĆ, A., 2007: Palinološka analiza izospornih papratnjača iz Herbarija Ive i Marije Horvat (ZAHO). Diplomski rad, 71 str., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- KUČERA, J. & K. MARHOLD, 2006: New records on the occurrence, distribution and chromosome numbers of *Cardamine amara* and *C. pratensis* group (*Brassicaceae*) in Croatia. Phytion (Horn) 46 (1), 99–111.
- KUMIČIĆ-GENČI, E., 1998: Uspomene na susrete s prof. dr. Ivom Horvatom. Priroda 88 (7–8), 7–8.
- KUŠAN, F., 1970: *Alyssum samoborense* Horv., izolirana svojta vrste *Alyssum montanum* s. l. i njen položaj unutar srodnih svojta na jugoistoku Evrope. Acta Bot. Croat. 29, 183–196.

- LOVRIĆ, A. Ž., 1967-1968: Prilog poznavanju ilirskih centaureja s posebnim obzirom na sekciju *Pterolophus* (Cass.) DC. Acta Bot. Croat. 26–27, 263–278.
- MARKGRAF-DANNENBERG, L., 1973: *Festuca violacea* Gaud. var. *korabensis* Jav. ex Mgf.-Dbg. Glasn. Zemaljsk. Muz. Bosne i Hercegovine u Sarajevu, Prir. Nauke 11/12, 81–83.
- MARKOVIĆ, Lj. & M. MARKOVIĆ, 1963: Prof. dr Ivo Horvat. Naše planine 15 (7–8), 145–148.
- MARTINIĆ, Z., 1974: Oblici i razvoj trihoma i trihomoidnih tvorevina na listovima nekih vrsta roda *Helleborus* i njihovo značenje za taksonomiju roda. Acta Bot. Croat. 33, 93–109.
- MILOVIĆ, M., 2004: Naturalised species from the genus *Conyza* Less. (Asteraceae) in Croatia. Acta Bot. Croat. 63 (2), 147–170.
- MITIĆ, B. & Z. PAVLETIĆ, 1999: Comparative morphological analyses of the genus *Iris* L., series *Pallidae* (A. Kern.) Trinajstić (*Iridaceae*). Nat. Croat. 8 (4), 369–384.
- OZIMEC, S., 1999: Flora epifitskih lišaja Nacionalnog parka »Risnjak«. Magistarski rad, 130 str., Prirodoslovno-matematički fakultet, Poslijediplomski studij prirodnih znanosti, Biologija – Ekologija, Zagreb.
- PAVLETIĆ, Z., 1993: Anatomsko-morfološka analiza listova i korologija vrste *Festuca bosniaca* Kumm. et Sendtn. (*Poaceae*). Acta Bot. Croat. 52, 33–40.
- PAWŁOWSKI, B., 1964: Ivo Horvat (1897-1963). Wiadom. Bot. 8 (3-4), 187–192.
- PLAZIBAT, M., 2005: Biosistematska i fitokemijska istraživanja nekih svojiti tribusa *Alysseae* (*Brassicaceae*). Doktorska disertacija, XVI + 299 str., Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb.
- POLANŠČAK, Ž., 1963: Ivo Horvat – Čovjek i učenjak. Šumarski List 87 (7–8), 342–345.
- PULEVIĆ, V., 2006: Botaničari i Crna Gora. Prirodnjački muzej Crne Gore, Podgorica.
- RAC, M. & A.-Ž. LOVRIĆ, 1993: Primjeri političkog onemogućavanja rada hrvatskih prirodoslovaca, 1. dio: Profesori Ivo Horvat, Stjepan Bertović i Boris Vratar. Radovi Leksikografskog zavoda »Miroslav Krleža« 3, 223–229.
- RAC, M. & A.-Ž. LOVRIĆ, 1997: Prof. dr Ivo Horvat (1897–1963), najveći hrvatski prirodoslovac – biolog 20. stoljeća (Životopis i znanstveno djelo, uz stotu obljetnicu rođenja). Katalog izložbe Prof. dr. Ivo Horvat, znanstvenik – botaničar, Zavičajni muzej Čazma, 7.–24. listopada 1997. godine, Čazma.
- REGULA-BEVILACQUA, Lj., 1998: U spomen prof. dr. Ivi Horvatu (povodom 35. obljetnice smrti). Priroda 88 (7–8), 6–7.
- ROHLENA, J., 1942: Conspectus florum montenegrinae. Preslia 20/21 (1941–42), 1–506.
- SCHLOSSER, J. & L. VUKOTINOVIĆ, 1869: Flora Croatica. Apud Fr. Župan, Zagrabiae.
- STANČIĆ, Z., 2005: *Anthoxanthum alpinum* (*Poaceae* – *Aveneae*) in the mountains from Croatia to Macedonia. Nat. Croat. 14 (2), 87–97.
- STOJANOV, N. & B. STEFANOV, 1933: Flora na Bulgarija. Ed. 2. Guttenberg Press, Sofia.
- ŠILIĆ, Č., 1974: Conspectus generum *Satureja* L., *Calamintha* Moench, *Micromeria* Benth, *Acinos* Moench et *Clinopodium* L. florum Jugoslaviae. Glasn. Zemaljsk. Muz. Bosne i Hercegovine u Sarajevu, Prir. Nauke 13, 105–128.
- ŠILIĆ, Č., 1978: Horologija i ekologija vrsta roda *Micromeria* Benth u flori Jugoslavije. God. Biol. Inst. u Sarajevu 31, 169–182.
- ŠILIĆ, Č., 1979: Monografija rodova *Satureja* L., *Calamintha* Miller, *Micromeria* Benth, *Acinos* Miller i *Clinopodium* L. u flori Jugoslavije, 440 str. Zemaljski muzej Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
- ŠUGAR, I., 1990: Geobotanika u Hrvatskoj. Separat iz knjige »Sveučilište u razvoju znanosti od 1669. do danas«, pp. 100–111. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

- TRINAJSTIĆ, I., 1978: *Viola alpina* Jacq. (*Violaceae*) – nova vrsta u flori Balkanskog poluotoka. *Biosistematika* 4 (2), 267–271.
- TRINAJSTIĆ, I., 1985a: *Viola grisebachiana* Vis. (*Violaceae*) u flori Balkanskog poluotoka. Simpozijum »Stogodišnjica Flore okoline Niša«, Zbornik radova, pp. 5–10. Niš.
- TRINAJSTIĆ, I., 1985b: *Viola koritnicensis* Trinajstić, spec. nov. – nova vrsta roda *Viola* (*Violaceae*) iz planinskog masiva Koritnika na Kosovu (Srbija, Jugoslavija). *Glasn. Prir. Muz. u Beogradu, Ser. B, Biol. Nauke* 40, 27–31.
- TRINAJSTIĆ, I., 1993/1994: Prof. dr. Ivo Horvat (1897.–1963.) hrvatski botaničar (u povodu 30. godišnjice smrti). *Priroda* 83 (4), 36–38.
- WRABER, M., 1963: Prof. dr. Ivo Horvat umrl. *Biol. Vestn.* 11, 123–126.
- ZEBEC, M. & M. IDŽOJTIĆ, 2006: Hosts and distribution of yellow mistletoe, *Loranthus europaeus* Jacq. in Croatia. *Hladnikia* 19, 41–46.