

## SECOND CONTRIBUTION TO THE FLORA OF THE KORNATI ISLANDS (CROATIA)

MARIJA PANDŽA<sup>1</sup> & ZVJEZDANA STANČIĆ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Primary school »Murterski škoji«, Put škole 8, HR-22 243 Murter, Croatia  
(os-murter@si.tel.hr)

<sup>2</sup>Department of Botany, Faculty of Science, University of Zagreb,  
Marulićev trg 20/II, Zagreb, Croatia (zvjezdana.stancic@kr.htnet.hr)

**Pandža, M. & Z. Stančić: Second contribution to the flora of the Kornati islands (Croatia). Nat. Croat., Vol. 13, No. 1., 47–61, 2004, Zagreb.**

According to the literature sources, 605 taxa of vascular flora have been recorded so far for the Kornati National Park. Floristic investigations during 1994 and 1995 established another 29 new species, and consequently the flora of the Kornati now contains 634 plant taxa.

In detailed investigations of five islands of the Kornati archipelago (Arapovac, Kornat, Klobučar, Lavsa and Ravna sika) we discovered new finding sites of plant taxa which belong to the 634 taxa of the flora of the Kornati islands, but were so far unknown for certain islands: 123 of them for Lavsa, 113 for Kornat, 57 for Klobučar, 51 for Ravna sika and 47 for Arapovac.

**Key words:** the islands of Kornati, Kornat, flora, Croatia

**Pandža, M. & Z. Stančić: Drugi prilog flori Kornatskih otoka (Hrvatska). Nat. Croat., Vol. 13, No. 1., 47–61, 2004, Zagreb.**

U sastavu flore Nacionalnog parka Kornati prema literaturnim izvorima dosad je zabilježeno 605 svojti vaskularne flore. Florističkim istraživanjima tijekom 1994. i 1995. godine utvrđeno je još 29 novih vrsta, pa flora Kornata sada ukupno broji 634 biljne svojte.

Detaljnim istraživanjima pet kornatskih otoka (Arapovac, Kornat, Klobučar, Lavsa i Ravna sika) zabilježena su nova nalazišta biljnih svojti, koje se ubrajaju u ukupni popis od 634 svojti kornatske flore, ali nisu dosad bile poznate za pojedinačne otoke, od čega je 123 novih nalazišta za otok Lavsu, 113 za otok Kornat, 57 za Klobučar, 51 za Ravnu siku i 47 za Arapovac.

**Ključne riječi:** Kornatski otoci, Kornat, flora, Hrvatska

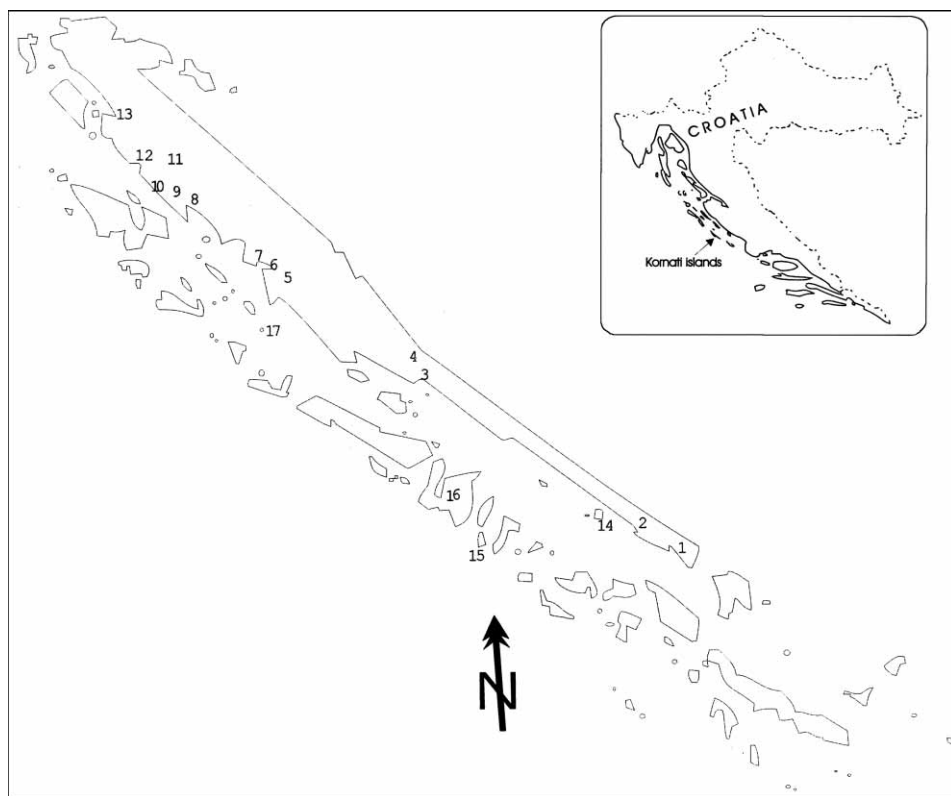
### INTRODUCTION

Over the last 200 years, the flora of the islands of Kornati has been explored and studied by a large number of investigators. The first piece of information regarding this area was provided by HOST (in 1802, translated by K. Čvrljak in 1993). Some time later, it was investigated by BAUMGARTNER (1916), CUFODONTIS (1929), PEVALEK (1930), BEDALOV & GAŽI-BASKOVA (1969), GAŽI-BASKOVA (1975), GAŽI-BASKOVA &

BEDALOV (1976, 1978, 1983, 1983a), PANDŽA & STANČIĆ (1995), TRINAJSTIĆ (1996), MATIĆ *et al.* (2001), MITIĆ (2002), PANDŽA (2002, 2003), PANDŽA *et al.* (2002, 2002a, 2002b), TRINAJSTIĆ & KAMENJARIN (2001), BORŠIĆ *et al.* (2002), FRANJIĆ *et al.* (2003). According to these studies, the vascular flora of the islands of Kornati includes 605 plant taxa (31 of them cultivated).

In 1994 and 1995 floral research into the following five islands was carried out: Kornat (Opat, Koromašnja, Ropotnica, Velike and Male Vruje, Kravjačica, Tureta, Lučica, Šipnate and the Knježak, Trtuša, Tarac and Žejkovci fields), Arapovac, Ravna sika, Lavsa and Klobučar (Fig. 1).

According to the existing literature, there are 221 taxa on the island of Kornat, 96 on Lavsa, 5 on Klobučar and 3 taxa on the island of Ravna sika. As for the islet of Arapovac, no taxa are recorded (Tab. 1).



**Fig. 1.** The research area. Numbers in the picture indicate localities, together with their MTB coordinates: Kornat (1. Opat – 2258/IV; 2. Koromašnja – 2258/IV; 3. Ropotnica – 2258/I; 4. Knježak – 2258/I; 5. Trtuša – 2157/IV; 6. Velike Vruje – 2157/IV; 7. Male Vruje – 2157/IV; 8. Kravjačica – 2157/IV; 9. Tarac – 2157/IV; 10. Tureta – 2157/IV; 11. Žejkovci – 2157/IV; 12. Lučica – 2157/IV; 13. Šipnate – 2157/IV); 14. Ravna sika – 2258/IV; 15. Klobučar – 2258/III; 16. Lavsa – 2258/I; 17. Arapovac 2257/II.

The region of the islands of Kornati includes 149 units (islands, islets, reefs and rocks), encompassing 69.45 km<sup>2</sup>, within a sea area of 320 km<sup>2</sup>. It is a part of the North Dalmatian island group (KULUŠIĆ, 1996). Since 1980 parts of it have belonged to the National Park, including the island of Kornat and the southward islands. From this group, the following islands were studied in this work: Kornat (32.53 km<sup>2</sup>), Lavsa (1.63 km<sup>2</sup>), Klobučar (0.1 km<sup>2</sup>), Ravna sika (0.04 km<sup>2</sup>) and Arapovac (0.01 km<sup>2</sup>).

There are no permanent residents on the islands of the Kornati, with the exception of several small harbours on the island of Kornat (Lučica, Strižnja and Stinjiva), the proprietors spending a larger part of the year there.

The vegetation of the region is shaped by the mechanical effects of the wind, as well as grazing, as there are sheep on a good number of the islands. Most of the islands of the Kornati group are covered with stony grassland, olive groves (Trtuša, Tarac, Žejkovci, Knježak, Šipnate, Suha Punta) and a very small area of arable land (the field of Tarac) occupy the interior of the island of Kornat. There is also some arable land on the island of Lavsa.

The nomenclature of the species is given according to PIGNATTI (1982), except for the four species (marked with \* preceding their names), which are given according to TUTIN *et al.* (1964–1980).

## RESULTS

In the following list the new records of plant taxa for five of the Kornati islands are given in alphabetical order of genera and species.

- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Ropotnica, grassland between Lučica and Tarac  
*Aegilops geniculata* Roth – Koromašnja, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa  
*Ae. triuncialis* L. – Trtuša, Žejkovci  
*Aethionema saxatile* (L.) R. Br. – Opat, Koromašnja, Trtuša, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Agave americana* L. – Opat, Velike Vruje, Lučica, Ropotnica, Šipnate, Koromašnja  
*Agrimonia eupatoria* L. – Velike Vruje  
*Agropyron pungens* (Pers.) Roem. et Schult. (= *Elymus pycnanthus* (Gordon) Melderis) – Opat, Ropotnica, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Lavsa, Arapovac, Klobučar  
*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle – Lučica  
*Aira elegans* Willd. (= *A. capillaris* Host; *A. elegantissima* Schur) – Ropotnica  
*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. – Opat, Ropotnica, Tarac, Ravna sika  
*Allium cepa* L. – Tarac  
*A. commutatum* Guss. – Koromašnja, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*A. flavum* L. – Male Vruje, Velike Vruje, Lavsa  
\* *A. guttatum* Steven – Trtuša, Tarac  
*A. roseum* L. – Lavsa

- A. sativum* L. – Lavsa
- A. subhirsutum* L. – Koromašnja, Velike Vruje, Žejkovci, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Alyssoides sinuata* (L.) Medik. (= *Alyssanthus sinuatus* (L.) Trinajstić) – Opat, Tarac, Lavsa, Koromašnja, Klobučar
- Alyssum minus* (L.) Rothm. – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- Amaranthus deflexus* L. – Male Vruje, Velike Vruje
- Anagallis arvensis* L. – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- A. foemina* Mill. – Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Žejkovci, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- Anchusa italica* Reitz (= *A. azurea* Mill.) – Ropotnica
- Arenaria leptoclados* Guss. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Tarac, Arapovac, Ravna sika
- A. serpyllifolia* L. – Ropotnica, Žejkovci
- Arisarum vulgare* Targ. Tozz. – Koromašnja, Ropotnica, Lavsa
- Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq. (= *Salicornia fruticosa* L.) – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, Lavsa
- A. glaucum* (Delile) Ung. – Sternb. – Velike Vruje, Lavsa
- Arum italicum* Mill. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lavsa
- Asparagus acutifolius* L. – Opat, Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Tureta, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Asperula aristata* L. subsp. *scabra* (Presl) Nyman (= *A. longiflora* Waldst. et Kit.) – Opat, Koromašnja, Trtuša, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac
- Asphodelus microcarpus* Viv. – Žejkovci, Trtuša, Arapovac
- A. fistulosus* L. – Ropotnica
- Asplenium trichomanes* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Tarac, Lavsa
- Aster squamatus* (Spreng.) Hieron – Tarac
- Asterolinum linum-stellatum* (L.) Duby – Ropotnica
- Atriplex latifolia* Wahlenb. (= *A. hastata* L.) – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Lučica
- Avena barbata* Pott ex Link – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Klobučar
- Bellardia trixago* (L.) All. – Žejkovci
- Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcang. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, Lavsa
- B. vulgaris* L. subsp. *vulgaris* – Ropotnica, Lučica, Tarac, Lavsa
- Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. – Opat, Trtuša, Tarac, Velike Vruje, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- Bothriochloa ischaemon* (L.) Keng (= *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty) – Trtuša, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Koromašnja
- Brachypodium distachyum* (L.) P. Beauv. – Ropotnica, Knježak, Trtuša, Žejkovci, Lavsa

- B. ramosum* (L.) Roem. et Schult. (= *B. retusum* (Pers.) P. Beauv.) – Opat, Koromašnja, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Briza maxima* L. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac
- Bromus hordeaceus* L – Ropotnica, Trtuša
- B. madritensis* L. – Ropotnica, Žejkovci
- B. sterilis* L. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac
- Bunias erucago* L. – Tureta
- Bupleurum baldense* Turra subsp. *gussonei* (Arcang.) Tutin (= *B. veronense* Turra) – Žejkovci
- Calamintha nepeta* (L.) Savi – Opat, Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Lučica, grassland between Lučica and Tarac
- Calendula arvensis* L. – Lavsa
- Campanula erinus* L. – Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac
- C. pyramidalis* L. – Opat, Koromašnja, Klobučar
- C. rapunculus* L. – Žejkovci
- Camphorosma monspeliaca* L. – Lavsa
- Capsella rubella* Reut. – Ropotnica
- Carduus micropterus* (Borbás) Teyber – Ropotnica, Trtuša, Tarac, Lavsa, Ravna sika
- C. pycnocephalus* L. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Žejkovci, Lavsa
- Carex extensa* Gooden. – Lavsa
- Carlina corymbosa* L. – Žejkovci, Arapovac
- Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br. – Ropotnica, Lučica, Velike Vruje, Lavsa
- Carthamus lanatus* L. – Trtuša
- Catapodium marinum* (L.) C. E. Hubb. – Opat, Koromašnja, Arapovac
- C. rigidum* (L.) C. E. Hubb. (= *Scleropoa rigida* Griseb.; *Desmazeria rigida* (L.) Tutin) – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Ravna sika, Arapovac
- Celtis australis* L. – Velike Vruje, Tarac
- Centaurea ragusina* L. – Koromašnja
- Centaureum erythraea* Raf. – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Cephalaria leucantha* (L.) Schrad. – Male Vruje, Trtuša, grassland between Velike Vruje and Male Vruje
- Ceterach officinarum* DC. – Trtuša, Tarac, Lavsa, Klobučar
- Chamaecytisus spinescens* (Scop.) Rothm. (= *Cytisus spinescens* Presl.) – Koromašnja, Ropotnica, Lavsa, Klobučar, Arapovac
- Chenopodium album* L. – Ropotnica
- Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac, Ravna sika
- Cistus incanus* L. – Lavsa
- C. salvifolius* L. – Lavsa

- Clematis flammula* L. – Koromašnja, Lučica, Trtuša, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar
- Convolvulus arvensis* L. – Trtuša
- C. cantabrica* L. – Trtuša, Tarac, Ravna sika
- C. elegantissimus* Mill. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Klobučar
- Conyza albida* Willd. – Tarac, Lavsa
- Coronilla emerus* L. subsp. *emeroides* Boiss. et Spruner in Boiss. – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- C. scorpioides* (L.) Koch – Velike Vruje
- Corydalis acaulis* (Wulfen) Pers. (= *Pseudofumaria acaulis* (Wulfen) Holub) – Opat, Koromašnja, Tureta, Klobučar
- Crithmum maritimum* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Male Vruje, Velike Vruje, Lučica, Lavsa, Arapovac, Klobučar
- Crupina crupinastrum* (Morris) Vis. – Žejkovci
- Cupressus sempervirens* L. – Koromašnja, Lučica, Ropotnica, Tarac, Velike Vruje
- Cyclamen repandum* Sibth. et Sm. – Klobučar
- Cydonia oblonga* Mill. – Lavsa
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Opat, Koromašnja, Lučica, Velike Vruje, Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- Cynosurus echinatus* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Kravjačica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Tureta, Lavsa
- Dactylis hispanica* Roth – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lučica, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Dasypyrum villosum* (L.) Borbás (= *Haynaldia villosa* Schur) – Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac
- Daucus carota* L. – Velike Vruje
- Dianthus ciliatus* Guss. – Opat, Koromašnja, Lavsa
- Diploaxis tenuifolia* (L.) DC. – Opat, Tarac, Lučica
- Dorycnium hirsutum* (L.) Sér. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Opat, Lavsa
- D. pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy – Trtuša
- Echinops ritro* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Male Vruje, Lavsa, Klobučar
- Echium italicum* L. (= *E. altissimum* Jacq.) – Trtuša, Tarac, grassland between Lučica and Tarac
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Tarac
- Ephedra fragilis* Desf. (= *E. fragilis* Desf. subsp. *campylopoda* (C. A. Mey.) Asch. et Graebn.) – Opat, grassland between Lučica and Tarac, Klobučar, Ravna sika
- Erica arborea* L. – Žejkovci
- Erodium cicutarium* (L.) L' Hér. – Ropotnica

- E. malacoides* (L.) L' Hér. – Velike Vruje, Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- Eryngium amethystinum* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Žejkovci, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- E. campestre* L. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci
- Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. – Lavsa
- Euonymus europaea* L. – Lučica
- Euphorbia exigua* L. – Ropotnica, Lavsa
- E. fragifera* Jan – Trtuša, Velike Vruje, Lučica, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- E. peplis* L. – Koromašnja, Lučica
- E. pinea* L. – Arapovac
- E. wulfenii* Hoppe – Žejkovci
- Ficus carica* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Žejkovci, Tureta, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- Fraxinus ornus* L. – Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje
- Fumaria officinalis* L. – Velike Vruje, Tarac, Lavsa, Koromašnja
- F. parviflora* Lam. – Koromašnja
- Galium aparine* L. – Kravjačica
- G. corrudifolium* Vill. – Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Žejkovci, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. – grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac
- Genista sylvestris* Scop. subsp. *dalmatica* (Bartl.) Lindb. – Koromašnja, Ropotnica, Lavsa, Klobučar
- Geranium purpureum* Vill. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- G. rotundifolium* L. – Opat, Koromašnja, Lučica
- Halimione portulacoides* (L.) Aellen – Velike Vruje
- Hedera helix* L. – Koromašnja, Male Vruje
- Hedypnois cretica* (L.) Willd. – Koromašnja, Ropotnica, Lavsa
- Helianthus tuberosus* L. – Velike Vruje
- Helichrysum italicum* (Roth) Don – Koromašnja, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Opat, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Heliotropium europaeum* L. – Opat, Ropotnica, Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac
- Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv. – Male Vruje, Velike Vruje, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- Hieracium pilosella* L. – Ropotnica, Trtuša
- Hordeum leporinum* Link – Ropotnica, Tarac, grassland between Lučica and Tarac
- Hymenocarpus circinatus* (L.) Savi – Ropotnica, Žejkovci
- Hypericum perforatum* L. (incl. *H. veronense* Schrank) – Lavsa
- Inula crithmoides* L. – Male Vruje

- I. graveolens* (L.) Desf. – Lavsa  
*I. viscosa* (L.) Aiton – Koromašnja, Velike Vruje, Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Lučica, Žejkovci, Arapovac  
*Iris germanica* L. – Opat, Lučica, Male Vruje  
*Juglans regia* L. – Knježak, Lučica  
*Juncus acutus* L. – Lučica  
*Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* – Trtuša, Velike Vruje, Žejkovci  
*Kickxia commutata* (Bernh.) Fritsch – Opat, Koromašnja, Trtuša, Lučica, grassland between Velike Vruje and Male Vruje  
*Lagurus ovatus* L. – Koromašnja  
*Lamium amplexicaule* L. – Velike Vruje  
*Lathyrus cicera* L. – Tarac  
*Leopoldia comosa* (L.) Parl. (= *Muscari comosum* Mill.) – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Ravna sika  
*Lepidium graminifolium* L. – Opat  
*Limonium cancellatum* (Bernh. ex Bertol.) Kuntze – Opat, Koromašnja, Male Vruje, Velike Vruje, Lučica, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Linaria pelisseriana* (L.) Mill. – Ropotnica, Žejkovci  
*Linum bienne* Mill. – Trtuša, Žejkovci  
*L. strictum* L. – Knježak, Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje  
*L. trigynum* L. (= *L. gallicum* L.) – Koromašnja, Trtuša, Ravna sika, Arapovac  
*Lolium perenne* L. -Tarac  
*Lonicera implexa* Aiton – Ravna sika, Arapovac  
*Lophochloa cristata* (L.) Hyl. (= *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.) – Opat, Lavsa  
*Lotus corniculatus* L. – Tarac, Lučica  
*L. cytisoides* L. – Koromašnja, Arapovac  
*L. ornithopodioides* L. – Žejkovci, Lavsa  
*Lycopersicon esculentum* Mill. – Tarac  
*Malus domestica* Borkh. – Tarac  
*Malva sylvestris* L. – Koromašnja, Ropotnica, Velike Vruje, Lučica, Lavsa  
*Marrubium incanum* Desr. – Opat, Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Žejkovci, Lavsa, Ravna sika  
*Matricaria chamomilla* L. – Velike Vruje, Lavsa  
*Matthiola incana* (L.) R. Br. – Male Vruje  
*Medicago littoralis* Loisel. – Velike Vruje, Lavsa  
*M. minima* (L.) Bartal. – Opat, Knježak, Trtuša  
*M. orbicularis* (L.) Bartal. – Koromašnja, Kravjačica, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lavsa  
*Melica ciliata* L. – Arapovac  
*Mercurialis annua* L. – Ropotnica, Tarac, Velike Vruje, Arapovac, Klobučar, Ravna sika



- Micromeria juliana* (L.) Rchb. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Ravna sika, Klobučar
- Mirabilis jalapa* L. – Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje
- Muscari neglectum* Guss. (= *M. racemosum* (L.) Lam. et DC.) – Trtuša, Lavsa, Ravna sika, Klobučar
- Myosotis ramosissima* Rochel – Ropotnica, Tarac
- Myrtus communis* L. – Lavsa, Klobučar
- Nerium oleander* L. – Opat, Male Vruje
- Nigella damascena* L. – Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica, Lavsa
- Olea europaea* L. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Arapovac
- O. europaea* L. var. *sylvestris* Brot. – Ropotnica, Tarac, Ravna sika
- Onobrychis caput-galli* (L.) Lam. – Kravjačica, Lavsa
- Ononis pusilla* L. – grassland between Velike Vruje and Male Vruje
- O. spinosa* L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcang. – Koromašnja, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Žejkovci, Trtuša, Tarac
- Onopordum illyricum* L. – Opat, Koromašnja, Tarac, Tureta
- Oryzopsis miliaceae* (L.) Asch. et Schweinf. (= *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.) – Velike Vruje, grassland between Lučica and Tarac
- Paliurus spina-christi* Mill. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Lučica, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- Pallenis spinosa* (L.) Cass. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica
- Papaver rhoeas* L. – Opat, Lavsa
- Parapholis incurva* (L.) C. E. Hubb. – Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, Lavsa
- \**Parietaria judaica* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Velike Vruje, Tarac, Tureta, Lučica, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Male Vruje, Lučica
- Passiflora coerulea* L. – Male Vruje
- Pelargonium x hybridum* (L.) L' Hér. – Opat, Male Vruje, Velike Vruje, Lavsa
- Petrorhagia saxifraga* (L.) Link – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Lučica, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Ravna sika
- Phaseolus vulgaris* L. – Lavsa
- Phillyrea media* L. – Opat, Koromašnja, Lavsa, Arapovac, Klobučar
- Phleum subulatum* (Savi) Asch. et Graebn. – Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac
- Picnomon acarna* (L.) Cass. – Velike Vruje
- Picris hieracioides* L. – Tarac
- Pinus halepensis* Mill. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica
- Pistacia lentiscus* L. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika

- P. terebinthus* L. – Koromašnja, Trtuša, Velike Vruje, Žejkovci, Lučica  
*Plantago coronopus* L. – Opat, Lavsa  
*P. lanceolata* L. – Ropotnica, Žejkovci  
*Plumbago europaea* L. – Trtuša, Velike Vruje  
*Poinciana gilesii* Hook. – Koromašnja, Male Vruje  
*Polygonum aviculare* L. – Koromašnja, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Lavsa  
*P. lapathifolium* L. – Tarac  
*Portulaca oleracea* L. – Velike Vruje, Lavsa  
*Potentilla recta* L. – Trtuša, Tarac  
*P. reptans* L. – Tarac  
*Prasium majus* L. – Trtuša, Tarac, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Prunus avium* L. – Trtuša, Knježak  
*P. cerasus* L. »marasca« – Trtuša, Knježak, Lavsa  
*P. domestica* L. – Lučica  
*P. dulcis* (Mill.) Webb – Knježak, Koromašnja, Lučica and Piščak, Žejkovci, Velike Vruje, Lavsa  
*P. mahaleb* L. – Velike Vruje  
*P. persica* (L.) Batsch – Trtuša, Lavsa  
*P. spinosa* L. – Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica  
*Pyrus amygdaliformis* Vill. – Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Ravna sika  
*P. communis* L. – Knježak, Lučica and Piščak, Žejkovci, Trtuša, Tarac, Lavsa  
*Quercus ilex* L. – Opat, Koromašnja, Arapovac, Klobučar  
*Reichardia picroides* (L.) Roth – Opat, Koromašnja, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Rhamnus alaternus* L. – Ravna sika  
*Ricinus communis* L. – Ropotnica  
*Robinia pseudacacia* L. – Lučica, Trtuša, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac  
*Rosa sempervirens* L. – Trtuša, Tarac  
*Rosmarinus officinalis* L. – Male Vruje  
*Rubia peregrina* L. – Koromašnja, Trtuša, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Rubus ulmifolius* Schott – Opat, Koromašnja, Trtuša, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lučica, Lavsa, Klobučar, Ravna sika  
*Ruscus aculeatus* L. – Arapovac, Klobučar  
*Sagina maritima* Don – Koromašnja, Lavsa  
*Salvia officinalis* L. – Koromašnja, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Klobučar  
*S. pratensis* L. subsp. *bertolonii* (Vis.) Briq. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, Žejkovci, Lučica, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa  
*S. verbenaca* L. – Ropotnica, Velike Vruje  
*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* (Grenli) Briq. – Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa

- Satureja montana* L. subsp. *variegata* (Host) Ball – Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- Scolymus hispanicus* L. – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, grassland between Lučica and Tarac
- Scorpiurus muricatus* L. (incl. *S. subvillosus* L.) – Koromašnja, Knježak, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Lavsa, Ravna sika
- Scrophularia canina* L. – Opat, Trtuša, Velike Vruje
- S. peregrina* L. – Trtuša, Velike Vruje, Žejkovci
- Senecio cineraria* DC. (= *Cineraria maritima* L.) – Male Vruje
- \* *Seseli tomentosum* Vis. – grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Klobučar, Ravna sika
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Tarac
- Sherardia arvensis* L. – Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac
- Sideritis romana* L. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Žejkovci, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Arapovac
- Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Mill.) Hayek – Ropotnica, Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar
- S. latifolia* Poir. (= *Melandrium divaricatum* (Rchb.) Fenzl) – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Lavsa
- Smilax aspera* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Lučica, Žejkovci, Tureta, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Solanum luteum* Mill. subsp. *alatum* (Moench) Dostal (= *S. alatum* Moench) – Opat, Koromašnja
- S. nigrum* L. – Opat, Ropotnica, Male Vruje, Velike Vruje, Lučica, Tarac
- S. tuberosum* L. – Tarac, Lavsa
- Spartium junceum* L. – Žejkovci
- Spergularia marina* (L.) Griseb. – Lavsa
- Stellaria media* (L.) Vill. – Koromašnja
- Stipa bromoides* (L.) Dörf. – Žejkovci, Arapovac
- Syringa vulgaris* L. – Male Vruje
- Tamus communis* L. – Žejkovci, Lavsa, Klobučar
- Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch.Bip. (= *Pyrethrum cinerariifolium* Trevir.) – Trtuša, Žejkovci, Klobučar
- Teucrium chamaedrys* L. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa
- T. montanum* L. – Opat, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Klobučar
- T. polium* L. – Opat, Koromašnja, Trtuša, Male Vruje, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika
- Theligonum cynocrambe* L. – Koromašnja, Tarac
- Thesium divaricatum* Jan – Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje
- Thlaspi praecox* Wulfen – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Tarac, Knježak, Žejkovci
- Thymus longicaulis* C. Presl. – Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac

- Tordylium apulum* L. – Trtuša, Tarac, Žejkovci  
*Torilis nodosa* (L.) Gaertn. – Opat, Ropotnica, Kravjačica, Velike Vruje, Žejkovci, Lavsa  
*Tribulus terrestris* L. – Lavsa  
*Trifolium angustifolium* L. – Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lučica, Lavsa  
*T. arvense* L. – Trtuša, Tarac, grassland between Lučica and Tarac, Žejkovci, Lavsa  
*T. campestre* Schreb. – Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lavsa, Ravna sika  
*T. lappaceum* L. – Trtuša  
*T. scabrum* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, grassland between Lučica and Tarac, Lučica, Lavsa  
*T. stellatum* L. – Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lavsa  
*Trigonella monspeliaca* L. – Ropotnica  
*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F. W. Schmidt – Trtuša, Tarac, Klobučar, Ravna sika  
*Valantia muralis* L. – Opat, Koromašnja, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Lučica, Žejkovci, Lavsa, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Verbena officinalis* L. – Velike Vruje, Tarac, Trtuša, Lavsa  
*Veronica arvensis* L. – Opat, Koromašnja, Ropotnica, Trtuša, Velike Vruje, Tarac, Žejkovci, Lavsa  
*Viburnum tinus* L. – Lučica, Male Vruje  
*Vicia hybrida* L. – Trtuša, Tarac, Lavsa  
*V. sativa* L. subsp. *angustifolia* (Grufb.) Gaudin (= *V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.) – Koromašnja  
*V. sativa* L. subsp. *sativa* – Tarac  
*V. tenuissima* (Bieb.) Sch. et Th. (= *V. gracilis* Loisel.) – Trtuša  
*V. villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb. – Trtuša, Tarac  
\* *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *adriaticum* (Beck) Markgr. (= *V. adriaticum* Beck) – Opat, Koromašnja, Velike Vruje, grassland between Velike Vruje and Male Vruje, Tarac, Arapovac, Klobučar, Ravna sika  
*Vitex agnus-castus* L. – Koromašnja, Velike Vruje, Lučica, Lavsa  
*Vitis vinifera* L. – Opat, Koromašnja, Trtuša, Tarac, Žejkovci, Lučica  
*Yucca gloriosa* L. – Lavsa  
*Ziziphus jujuba* Mill. – Lučica

## DISCUSSION AND CONCLUSION

According to the literature data, the flora of the Kornati islands includes 605 taxa (31 cultivated). During 1994 and 1995 floral research was carried out into the islands of the Kornati group – Kornat (Opat, Koromašnja, Ropotnica, Velike and Male Vruje, Kravjačica, Tureta, Lučica, Šipnate and the Knježak, Trtuša, Tarac and Žejkovci fields), Arapovac, Ravna sika, Lavsa and Klobučar. As a result, 29 new taxa were recorded (11 in the natural vegetation and 18 cultivated species). The newly recorded species are: *Allium guttatum*, *Anchusa italica*, *Arenaria serpyllifolia*,

**Tab. 1.** Number of taxa per island

Island	Taxa recorded	New taxa	Total taxa
Kornat	221	113	334
Lavsa	96	123	216
Klobučar	5	57	62
Ravna sika	3	51	54
Arapovac	0	47	47

*Asphodelus fistulosus*, *Bromus sterilis*, *Cydonia oblonga*, *Dasypyrum villosum*, *Eriobotrya japonica*, *Euonymus europaea*, *Hedypnois cretica*, *Helianthus tuberosus*, *Juglans regia*, *Linnaria pelisseriana*, *Malus domestica*, *Matthiola incana*, *Mirabilis jalapa*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Passiflora coerulea*, *Phaseolus vulgaris*, *Poinciana gilesii*, *Prunus avium*, *P. domestica*, *Ricinus communis*, *Solanum tuberosum*, *Vicia hybrida*, *V. sativa* subsp. *angustifolia*, *V. tenuissima*, *Yucca gloriosa* and *Ziziphus jujuba*.

With the addition of the new species, the number of the plant taxa has increased to 634 (including 49 cultivated). For all of the five islands, the number of newly recorded taxa is 290.

Most of the newly recorded species in this work are located on the island of Lavsa (123 species) and Kornat (113 species), in the fields of Tarac, Knježak, Trtuša and Žejkovci (Tab. 1). Out of 38 cultivated, five species are subspontaneously spreading into the natural vegetation (*Agave americana*, *Iris germanica*, *Mirabilis jalapa*, *Pinus halepensis* and *Robinia pseudacacia*). The majority of the cultivated species are located in Lučica and Vruje and on the island of Lavsa.

It is quite curious that *Viburnum tinus* has never been noticed before within the indigenous vegetation of the islands of Kornati (except as a cultivated species, near houses).

South-East Asian species *Ailanthus altissima* is widespread within the Croatian flora. It was found on the island of Levrnaka by PEVALEK (1930). It has spread from Lučica bay towards Pišćak hill, where it covers large areas.

From the phytogeographical point of view, the island of Klobučar with its seven Illyrian Adriatic endemic species: *Campanula pyramidalis*, *Corydalis acaulis*, *Euphorbia fragifera*, *Genista sylvestris* subsp. *dalmatica*, *Seseli tomentosum*, *Tanacetum cinerariifolium*, *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *adriaticum*, is particularly interesting.

The number of species on all of the islands is certainly larger, but the isolation of the islands and their inaccessibility during certain seasons make the research work difficult.

Received November 12, 2003

## REFERENCES

- BAUMGARTNER, J., 1916: Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete (2 Teil). Abh. Zool.-bot. Ges. **9/2**. Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographischen Karte Österreichs. II, 3–12.
- BEDALOV, M. & V. GAŽI-BASKOVA, 1969: Rasprostranjenost vrste *Convolvulus lineatus* L. u flori Jugoslavije. Acta Bot. Croat. **28**, 417–418.
- BORŠIĆ, I., I. DOBROVIĆ, Z. DOMAZETOVIĆ & J. MLINAREC, 2002: Izvještaj botaničke sekcije o terenskom radu (Park prirode Telaščica, Dugi otok, Hrvatska). Zbornik istraživačkih radova »Udruge studenata biologije – BIUS« u Parku prirode Telaščica, 11–44.
- CUFODONTIS, G., 1929: Beitrag zur Kenntnis der Flora von Norddalmatien. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise nach Norddalmatien im Jahre 1928. Ann. Naturh. Hist. Wien **43**, 210–228.
- FRANJIĆ, J., M. PANDŽA & Ž. ŠKVORC, 2003: Rasprostranjenost vrste *Anthyllis barba-jovis* L. u Hrvatskoj. Šumarski list **1–2**, 45–49.
- GAŽI-BASKOVA, V., 1975: Neka nova nalazišta biljnih vrsta na otoku Cresu Kornatskom otočju i u kopnenim dijelovima Hrvatske. Biosistematika **1**(1), 69–77.
- GAŽI-BASKOVA, V., 1983: Rijetke biljke u flori Dalmacije. Zbornik R.Visiania **10**, 223–226.
- GAŽI-BASKOVA, V. & M. BEDALOV, 1976: Prilog poznavanju flore Kornatskog otočja. Acta Bot. Croat. **35**, 233–237.
- GAŽI-BASKOVA, V. & M. BEDALOV, 1978: Novoe priloženie flori Kornatskih ostrovov. Poljopriv. znanstv. smotra **47** (57), 81–84.
- GAŽI-BASKOVA, V. & M. BEDALOV, 1983: Flora Kornatskog otočja. Zbornik R. Visiania **10**, 443–454.
- GAŽI-BASKOVA, V. & M. BEDALOV, 1983a: Biljni pokrov Kornatskog otočja. Zbornik R.Visiania **10**, 455–462.
- HOST, J., 1802: Viaggio botanico. Botanički put po Istri, Kvarnerskim otocima i Dalmaciji. U prijevodu K. Čvrljka. Matica Hrvatska – ogranak Rijeka 1993, 294.
- KULUŠIĆ, S., 1996: Prostorni pojam i kolonizacija Kornata. Ekološke monografije **7**, 511–535.
- MATIĆ S., Đ. RAUŠ, Z. SELETKOVIĆ, Ž. ŠPANJOL, I. ANIĆ, M. ORŠANIĆ, I. TIKVIĆ & D. BARIČEVIĆ, 2001: Prilog poznavanju šuma i šumske vegetacije nacionalnog parka Kornati i parka prirode Telaščica. Šum. list **11–12**, 583–598.
- MIHIĆ, B., 2002: *Iris adriatica* (Iridaceae), a New Species from Dalmatia (Croatia). Phytion **42** (2), 305–314.
- PANDŽA, M., 2002: New localities of the species *Convolvulus cneorum* L. (Convolvulaceae) in Croatia. Nat. Croat. **11** (1), 113–118.
- PANDŽA, M., 2003: Flora of the island of Žirje and the small islands around it (eastern Adriatic coast, Croatia). Acta Bot. Croat. **62** (2), 115–139.
- PANDŽA, M & Z. STANČIĆ, 1995: Contribution to the flora of the Kornati islands (Croatia). Nat. Croat. **4** (3), 133–142.
- PANDŽA, M., J. FRANJIĆ & Ž. ŠKVORC, 2002: The flora of some uninhabited Šibenik archipelago islands (Dalmatia, Croatia). Nat. Croat. **11** (4), 367–385.
- PANDŽA, M., J. FRANJIĆ & Ž. ŠKVORC, 2002a: Actual status of the spread of ass. *Oleo-Euphorbietum dendroidis* Trinajstić 1973 (*Oleo-Cerantonion*) in Croatia. Acta Botanica Hungarica **44** (3–4), 357–369.
- PANDŽA, M., J. FRANJIĆ, I. TRINAJSTIĆ, Ž. ŠKVORC & Z. STANČIĆ, 2002b: The most recent state of affairs in the distribution of some neophytes in Croatia. Nat. Croat. **10** (4), 259–275.
- PEVALEK, I., 1930: Vaskularna flora, Prirodoslovna istraživanja sjevernodalmatinskog otočja Dugi i Kornati. Prir. istraž. JAZU **16**, 119–158.

- PIGNATTI, S., 1982: Flora d'Italia, I-III. Edagricole. Bologna
- TRINAJSTIĆ, I., 1996: Pregled flore Kornatskog otočja. Ekološke monografije 7, 161-179.
- TRINAJSTIĆ, I. & J. KAMENJARIN, 2001: Fitocernološke značajke pašnjačke asocijacije *Brachypodio-Cymbopogonetum hirti* H-ić 1961. Agronomski glasnik 4-5, 181-188.
- TUTIN, T. G., N. A. BURGESS, A. O. CATER, J. R. E. EDMONDSON, V. H. HEYWOOD, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB, (eds.), 1964-1980: Flora Europaea, 1-5. University Press. Cambridge.

## SAŽETAK

### Drugi prilog flori Kornatskih otoka

M. Pandža & Z. Stančić

U više navrata, tijekom 1994. i 1995. godine, obavljena su floristička istraživanja otoka u prostoru Nacionalnog parka Kornati (otoci Kornat, Lavsa, Klobučar, Ravna sika i Arapovac – sl. 1). Na tim otocima u ovom radu zabilježeno je ukupno 290 taksona od kojih je 29 novih za kornatsku floru. Najbrojniji taksonima je Kornat (334 taksona), a zatim slijede Lavsa (216 taksona), Klobučar (62 taksona), Ravna sika (54 taksona) i Arapovac (47 taksona), (tab. 1). Jasno je vidljivo da broj vrsta opada s površinom otoka (usp. sl. 1 i tab. 1). Od 29 novozabilježenih taksona 11 pripada samonikloj flori: *Allium guttatum*; *Anchusa italica*; *Arenaria serpyllifolia*; *Asphodelus fistulosus*; *Bromus sterilis*; *Dasypyrum villosum*; *Hedypnois cretica*; *Linaria pelisseriana*; *Vicia hybrida*; *V. sativa* subsp. *angustifolia* i *V. tenuissima*.

Iako su otoci veći dio godine nenastanjeni, na njima su nazočne i brojne kultivirane vrste od kojih je 18 novozabilježenih: *Cydonia oblonga*; *Eriobotrya japonica*; *Euonymus europaea*; *Helianthus tuberosus*; *Juglans regia*; *Malus domestica*; *Matthiola incana*; *Parthenocissus quinquefolia*; *Passiflora coerulea*; *Phaseolus vulgaris*; *Poinciana gilesii*; *Prunus avium*; *P. domestica*; *Ricinus communis*; *Solanum tuberosum*; *Yucca gloriosa*; *Ziziphus jujuba* i vrsta *Mirabilis jalapa* koja se širi subsponatano.

S biljnogeografskoga gledišta posebnu pozornost zaslužuju ilirsko-jadranske endemične biljke na otoku Klobučaru, kojih je 7 vrsta (11,3 % ukupne flore Klobučara): *Campanula pyramidalis*, *Corydalis acaulis*, *Euphorbia fragifera*, *Genista sylvestris* subsp. *dalmatica*, *Seseli tomentosum*, *Tanacetum cinerariifolium* i *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *adriaticum*. Od endema ističemo ilirsko-jadransku vrstu *Corydalis acaulis* koja je zabilježena za Opat, Koromašnju i Turetu na otoku Kornatu te na Klobučaru. Zanimljivo je istaknuti da vrsta *Viburnum tinus* nije do sada zabilježena u kornatskoj flori u autoktonoj vegetaciji već samo u kulturi kao grm uz kuće.

Za otok Levrnaku adventivnu vrstu *Ailanthus altissima* navodi Pevalek. U zadnje vrijeme ta se vrsta širi od uvale Lučica prema brdu Piščak (otok Kornat) gdje obrašta velike površine.