

NATURA CROATICA
Vol. 16, Suppl. 1, 2007

**HRVATSKI
PRIRODOSLOVNI
MUZEJ**



**CROATIAN
NATURAL HISTORY
MUSEUM**

The picture on the cover page (Barn Owl, *Tyto alba*) is taken from Glutz von Blotzheim & Bauer (1980)
Crtež s naslovne strane (kukuvija, *Tyto alba*) preuzet je iz knjige Glutz von Blotzheim & Bauer (1980)

This publication is financed by

Ministry of Science, Education and Sports
and Ministry of Culture
of the Republic of Croatia,
and
City of Zagreb,
Office for Education, Culture and Sports

SADRŽAJ / CONTENTS

SAŽETAK	1
PREDGOVOR	2
UVOD.	2
Kriteriji obrade pojedinih taksonomskih kategorija.	6
Taksonomski kriteriji.	10
RASPRAVA I ZAKLJUČAK	10
ZAHVALA.	16
SUMMARY	17
PREFACE.	17
INTRODUCTION	17
The processing criteria for particular taxonomic categories	21
Taxonomic criteria	24
DISCUSSION AND CONCLUSION.	25
ACKNOWLEDGMENTS	30
LITERATURA / REFERENCES	31
POPIS / LIST.	63
KAZALO / INDEX	143

Fauna Croatica *Aves* XXXVII

POPIS PTICA HRVATSKE

GORDAN LUKAČ

JU »Nacionalni park Paklenica«, Dr. F. Tuđmana 14^a,
HR-23244 Starigrad-Paklenica, Croatia

Brojnost parova je u listi navedena prema procjenama iz popisa ptica u 1998.*; a vrijednosti su prilagođene podacima Andreje Radović sa suradnicima: A. Delić, V. Dumbović-Ružić, D. Kovačić, G. Lukač, † J. Mikuska, T. Mikuska, J. Mužinić, G. Piasevolli, B. Rubinič, M. Schneider – Jacoby, M. Šetina, B. Štumberger, Z. Tadić i Ž. Vasilik (BirdLife INTERNATIONAL, 2004).

SAŽETAK

U popisu ptica Hrvatske zabilježeno je u sljedećem 10-godišnjem razdoblju (1998.–2007.) još 7 novih vrsta, ukupno 401 ptičja vrsta. Redovnih gnjezdarica je 230, neredovitih 9, odnosno, 9 vrsta prestalo je gnijezditi u Hrvatskoj. Kod 1 vrste nije sa sigurnošću zabilježeno gniježđenje. Uz popis vrsta, određen je sezonski status svake vrste i razdoblje u kojem je vrsta promatrana. Za gnjezdarice se daje procjena brojnosti parova na gniježđenju i ugroženost prema IUCN-u. Rasprostranjenost po pojedinim područjima prikazana je u okviru vrste, dok su podvrste polimorfnih vrsta, promatrane na području Hrvatske, samo spomenute. Za 76 rijetkih vrsta koje su zabilježene manje od 10 puta navedena je pobliza literatura te šira područja promatranja. Izrazitih selica su 182 vrste, odnosno 94 vrsta zimovalica. Kombinirani status selica i zimovalica ima najveći broj vrsta. Izdvojeno je 15 geografsko-administrativnih područja Hrvatske. Kritično je ugroženo 35 vrsta, dok je 11 vrsta nestalo. Stabilnih je 158 vrsta.

* Popis ptica Hrvatske objavljen je kao suplement ovog časopisa 1998. (Vol. 7, Supp. 3); ovo je dopunjeno i popravljeno izdanje.

PREDGOVOR

Popis ptica Hrvatske (List of Croatian Birds) napravljen je u okviru projekta »Fauna Hrvatskih otoka Jadrana« i »Biološka baza podataka i geografski informacijski sustav«. Teme (01-83-5) i (1-08-330) je financiralo Ministarstvo znanosti i tehnologije te Ministarstvo razvitka i obnove Republike Hrvatske. Popis ptica je osnova za daljnje radove monografskog sadržaja, npr. za atlas ptica gnjezdarica, zimovalica, te naposljetku za djelo Fauna ptica Hrvatske. Kako je hrvatsko nazivlje ptica za zapadni palearktiki već ranije predloženo (SUŠIĆ & RADOVIĆ, 1988), u ovom popisu ono je u cijelosti usvojeno.

UVOD

Popis ptica Hrvatske sastavljen je na temelju literaturnih podataka i mnogobrojnih bilježaka s vlastitih terenskih istraživanja po cijeloj Hrvatskoj, 1979.–1996. god., te je nadopunjen za razdoblje 1997.–2007. god.

Prve opširnije podatke o pticama Hrvatske dali su ETtingER (1857) i GJURAŠIN (1899–1901). Prilozi su opisnog karaktera i prijevodi dotadašnjih saznanja o pticama, na temelju djela BREHMA i NAUMANNA (1905, 1905a). Prve popise ptica Hrvatske dali su BRUSINA (1888, 1888b, 1889, 1890a, 1892, 1892a, 1894a, 1900, 1905, 1908), HIRTZ (1908a, 1912, 1913, 1914, 1914a, 1914b, 1915, 1936, 1938a, 1944) i RÖSSLER (1902, 1905a, 1906c, 1907d, 1908, 1908a, 1911, 1913, 1913b). MATVEJEV & VASIĆ (1973, 1977) obradili su ptice Hrvatske u okviru tadašnje Jugoslavije i to vrlo nepotpuno.

Tijekom 19. st. potpunija istraživanja provedena su u Istri (SCHIAVUZZI, 1879, 1879b, 1881, 1882, 1883, 1883a, 1884b, 1885a, 1887), na Kvarneru (CUBICH, 1875), u Dalmaciji (CARRARA, 1846; GERMAR, 1817; KOLOMBATOVIĆ, 1880, 1885, 1885a, 1888, 1893, 1904, 1907; KOSIĆ, 1888, 1889; KÜSTER, 1843; LAZARINI, 1890; MASCHECK, 1874; TSCHUSI ZU SCHMIDHOFEN, 1896a), u Baranji, Slavoniji, Srijemu (JURINAC, 1887; LANDBECK, 1842; LORENZ-LIBURNAU, 1893; MOJSISOVIĆ, 1883, 1884, 1884b, 1885, 1886, 1894, 1895; MOJSISOVIĆ, 1888), u Hrvatskome zagorju i Podravini (JURINAC, 1884, 1886; PICHLER, 1892; SEBIŠANOVIĆ, 1888, 1889, 1889a).

Promatranja seoba ptica osobito su intenzivna krajem XIX. st. u okviru ornitoloških postaja Austro-Ugarske monarhije (usp. ČAPEK *et al.*, 1899; GODEZ, 1898/9, 1900/1; HÄNISCH, 1899, 1892, 1892a; GERMAR, 1915; KOLLIBAY, 1902, 1904; ROHAČEK, 1916). U to vrijeme radi Hrvatska ornitološka centrala koja izdaje mnogobrojne priloge o seobi ptica. Ti podaci kao i podaci drugih autora obogaćuju faunističke spoznaje o mnogim dijelovima Hrvatske (usp. BRUSINA, 1889b, 1902, 1902a, 1902b; KOLLIBAY, 1916; KOLOMBATOVIĆ, 1896, 1900; KOSIĆ 1888a, 1890, 1892, 1897, 1901; MAREK, 1900, 1901, 1903, 1904, 1906, 1911; RÖSSLER, 1896, 1898, 1900, 1903a, 1904a, 1905a, 1906c, 1907d, 1908, 1908a, 1908b, 1908c, 1908d, 1909, 1909a, 1911b, 1912a, 1913, 1913a, 1913b, 1914, 1915, 1917, 1917a, 1918, 1918a, 1918b, 1920, 1922). O rijetkim i zanimljivim vrstama pišu BRUSINA (1901) i RÖSSLER (1907d, 1908, 1908a). Vrlo su vrijedni i prilozi HIRTZA (1907, 1908, 1912a, 1908a, 1912, 1913, 1914, 1914a, 1914b, 1915, 1930, 1930a, 1936, 1938a, 1944). Poseban pečat hrvatskoj ornitologiji daje polo-

vicom XX. stoljeća MAŠTROVIĆ (1931, 1939/42, 1940, 1942, 1943, 1944, 1947, 1947a, 1947b) svojim priložima o pticama jadranskog priobalja. Njegov rad dalje nastavlja ju RUCNER D. (1948c, 1948d, 1948e, 1950, 1952, 1954, 1954a, 1956, 1957, 1959, 1960, 1960a, 1962, 1963, 1965, 1965a, 1970) i RUCNER R. (1964, 1965, 1965a, 1965b, 1966, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1973, 1975, 1975a, 1975b, 1975c, 1977). Tako svojim mnogobrojnim priložima obogaćuju spoznaje o statusu, rasprostranjenosti i brojnosti pojedinih vrsta ptica (usp. RUCNER, D. & RUCNER, R., 1971, 1972, 1993). U tom razdoblju javlja se čitav niz ornitologa (CVITANIĆ, 1963, 1968, 1984, 1986, 1988, 1988a; CVITANIĆ & NOVAK, 1968; DELIĆ, 1988, 1989, 1991; DELIĆ & MATIJEVIĆ, 1988; FIŠTROVIĆ, 1982; GJETVAJ, 1983; KR PAN 1954, 1957, 1960a, 1977; IGALFFY, K. 1948; IGALFFY K. *et al.*, 1965; MIKUSKA, 1988; MIKUSKA, T., 1991; MUŽINIĆ, 1984; PFEIFER, 1970c). RUCNER, D. (1970b) na terenskim istraživanjima skuplja i različite narodne nazive ptica.

Najveći broj ornitoloških radova u XX. st. odnosi se na ornitofaunu određenih područja s faunističkim popisom ili su to nalazi rijetkih i novih vrsta, kao i različiti oblici ekoloških istraživanja: BABIĆ & RÖSSLER, 1912; BARAČ, 1895, 1898, 1901, 1901a, 1901b, 1904, 1904a, 1906, 1914; BEM, 1990; BRUSINA, 1872, 1874, 1889a, 1891, 1891a, 1894, 1900a, 1908; CSÖRGY, 1902; CSORNAI, 1943, 1955; CSORNAI *et al.*, 1959; DOMBROWSKY, 1889; DUJMOVIĆ, 1962; FERNBACH, 1963; FIŠTROVIĆ & SUŠIĆ, 1988; FRITSCH, 1858, 1876, 1907; GEC, 1990; GENGLER, 1920; GINZBERGER, 1911; GROSSMANN, 1908b, 1910; HÄNISCH, 1892b, 1896; HIRC, 1898, 1900; JOŠT, 1963; KARAMAN, 1948, 1950; KLEINSCHMIDT, 1903; LOVRIĆ, 1971; LUKAČ, 1988c, 1995/96, 2004, 2004a; MEŠTROV, 1988; MIKUSKA, T., 1990, 1991a; MIKUSKA, T. & MIKUSKA J., 1984; MRAKOVČIĆ & TURK, 1988; MUŽINIĆ, 2006; OBRADOVIĆ, 1983; OSTOJIĆ, 1887; PARROT, 1898; PICHLER, 1893, 1906; POSTRUŽIN, 1957; REISER, 1889, 1891, 1891a, 1892, 1895, 1897, 1933; REISER & FÜHRER, 1896; RUCNER, 1969; SCHREIBER, 1915; STIPČEVIĆ *et al.*, 1990; SUŠIĆ *et al.*, 1995; SZLAVY, 1908; SZLIVKA, 1957a, 1980; ŠKORNIK, 1988, 1989; TARBUK, 1993; TUTIŠ *et al.*, 1999; TUTMAN, 1949, 1950, 1952, 1954, 1957, 1959, 1962, 1963, 1975).

Općenito, manji je broj vrijednih priloga o taksonomskim istraživanjima hrvatskih ptica (npr. CVITANIĆ, 1962; KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KOHL, 1965; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960; RUCNER, R. *et al.*, 1962).

Prstenovanje ptica i istraživanje njihovih seoba u Hrvatskoj započelo je 1910. god., pa je Hrvatska bila među prvim zemljama Europe koja je primijenila tu, danas najrašireniju i najupotrebljavaniju metodu. O tome su iscrpno pisali mnogi autori (DOSKOČIL, 1956; FERIĆ, 1957, GEC, 1968; IGALFFY, K., 1950; KLETEČKI, 1988, 1988a; KRONEISL, 1948, 1952a; KRONEISL-RUCNER, 1954, 1956, 1957a, 1959, 1960a, 1962; MAŠTROVIĆ, 1940, 1947a; MIKUSKA & MUŽINIĆ, 1989; MUŽINIĆ, 1986, 1988; PLANČIĆ, 1925, 1926, 1932; RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1989; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; RUCNER, D., 1975; RUCNER, R., 1975d; SIROTIĆ, 1988; SUŠIĆ, 1983, 1986; ŠTROMAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1972, 1971a, 1973, 1975, 1977a, 1980; TUTMAN, 1956b, 1956c.). U velikoj mjeri tradiciju prstenovanja ptica nastavljaju u Zavodu za ornitologiju IGALFFY (1950), MUŽINIĆ (1986), SIROTIĆ (1988), ŠTROMAR (1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975, 1977a, 1980), a ona se održava i dan danas (usp. SUŠIĆ, 1986; RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1989). Veliko značenje imalo je i organiziranje skupa o 80-godišnjici ornitolo-

gije u Hrvatskoj (usp. SUŠIĆ, 1988, 1988a) gdje su obrađeni razni problemi i sagledano stanje hrvatske ornitologije krajem 80-ih godina našeg stoljeća. Ipak, u Hrvatskoj je još uvijek (unatoč djelovanja Društva za promatranje ptica i zaštitu prirode, te Hrvatskoga ornitološkog društva), uz ornitologe profesionalce, premalo promatrača ili motritelja amatera (usp. STIPČEVIĆ, 1996).

Veliki doprinos poznavanju hrvatske ornitofaune dali su isto tako i strani ornitolozi, koji su se kod nas našli na proputovanju ili na odmoru (usp. BENSON *et al.*, 1962; BERETZK, 1954; BIRRER, 1960; BOSWALL & DAWSON, 1975; CUFODONTIS *et al.*, 1929; DATHE, 1934; DEHMUT, 1963; FIEDLER, 1986; GÉROUDET, 1965; HAINARD, 1957, 1960; HUBALEK, 1986; HUGHES & SUMMERFIELD, 1959; KATTINGER, 1940/42, 1960; KÖNIG, 1961; KRAMER *et al.*, 1965; KUMMERLÖWE, 1931; MANNSBERG, 1916; MERWALD, 1960; MOLL, 1967, 1967a, 1970, 1970a, 1984; OUWENEEL, 1977, 1982; RITZEL, 1979, 1980; ROTONDI, 1937; SASSI, 1929; SCHIEBEL, 1907, 1908, 1912, 1914, 1916, 1917, 1917a; SEIDENSACHER, 1863; SCHLOSSER, 1937; SCHÖNFUSS, 1962; SZLAVY, 1908; TERRASE & TERRASE, 1961; TICEHURST & WHISTLER, 1929; TOSCHI, 1939; TRATZ, 1912; WEIGOLD, 1913; WETTSTEIN, 1914, 1928).

Djelatnost Hrvatske ornitološke centrale i kasnije Zavoda za ornitologiju HAZU detaljno su obradili: RÖSSLER (1901, 1901a, 1901b, 1901c, 1903, 1903b, 1903c, 1904, 1905, 1905b, 1906, 1906a, 1906d, 1907, 1907a, 1907c, 1908g, 1908h, 1909b, 1910, 1911a, 1912, 1914a, 1915a, 1916, 1918, 1918a, 1918b, 1923) i SUŠIĆ (1988, 1988a).

Posebno treba spomenuti izradu hrvatskoga ornitološkog nazivlja, nomenklature koju su za čitav zapadni paleartik učinili SUŠIĆ & RADOVIĆ (1988).

Fenološka istraživanja pružila su iscrpne podatke o seobi i fenologiji ptica Hrvatske: npr. CAR (1957c, 1957d, 1957e), KERIĆ (1957, 1960), KR PAN (1956a, 1957a, 1962, 1963, 1967), MAREK (1903a, 1906), ORNITHOLOGICAL SECTION (1956), RÖSSLER (1900, 1909, 1909a), SCHULZER (1889), STARAJ (1954, 1956, 1957) i dr.

Obrađene su invazije pojedinih vrsta, npr. u KEVE (1950), KRONEISL (1948b, 1950a), MARAČ (1954), RUCNER, D. (1956a, 1957a, 1960b, 1962a), TUTMAN (1956), VREZEC & ŠTUMBERGER (2000).

O zimovanju i brojnosti pojedinih vrsta zimi pisali su: KEVE & MIKUSKA (1973), MIKUSKA & MIKUSKA (1992, 1993, 1994, 1994a, 1995), a sve veća pažnja se usmjerava sezonskoj dinamici i seobi pojedinih skupina ptica, npr. Anatidae (KRALJ *et al.*, 1998), žalara (RADOVIĆ *et al.*, 1999) ili brojnosti parova u gnijezdecim kolonijama, npr. Ardeidae (MIKUSKA T. *et al.*, 2002).

Melanizam, flavizam, albinizam, različite obojenosti kao i deformacije kljuna predmet su raznovrsnih priloga: CVITANIĆ (1960a), HÄNISCH (1893), JORDIS (1910), MIKUSKA (1977), RÖSSLER (1906b, 1907b, 1908f).

Osobito su vrijedni prilozima o prehrani pojedinih vrsta, (npr. CVITANIĆ, 1960; IGALFFY, I., 1948; IVKOVIĆ, 1950c; KOVAČEVIĆ, 1947; KOVAČEVIĆ & DANON, 1952, 1957; KOVAČIĆ, 1988; KRONEISL, 1948d; MIKUSKA, 1983; MIKUSKA & PIVAR, 1978; MIKUSKA & VUKOVIĆ, 1980; MIKUSKA *et al.*, 1986; PLANČIĆ, 1947; STEPE, 1950a, 1950b; SZLIVKA, 1957, 1977; ŠTROMAR, 1977b; TUTMAN, 1950a, 1952a, 1962a, 1969).

Veliku vrijednost čine radovi o ornitološkim zbirka Hrvatske: ALMASY (1896, 1897), CRNKOVIĆ *et al.* (1993), KRALJ & TUTIŠ (1996), GJETVAJ (1988, 1988a), HIRTZ (1933a), PIASEVOLI & PALLAORO (1991), RÖSSLER (1902, 1908e), SUŠIĆ *et al.* (1988).

Paleornitološka istraživanja detaljno su opisali: MALEZ (1975, 1988), MALEZ, V. (1988) i MALEZ-BAČIĆ (1980).

Parazite na pticama obrađuju mnogi autori, pa ovdje nije detaljno navedena literatura, osim za neke vrste, npr. ŽUKOVIĆ & WIKERHAUSER (1956).

Postoji i jaka prikupljačka aktivnost, a sakupljen je i vrlo obilan muzejski materijal. Preparati ptica su pohranjeni u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju, Zavodu za ornitologiju HAZU, u inozemnim muzejima (KRALJ & TUTIŠ, 1996), Muzeju u Dubrovniku (LUKAČ & BALTIC, 2001), Muzeju u Splitu i drugim manjim zbirka. Ukupno se raspolaze s preko 15.000 preparata ptica (usp. GJETVAJ, 1988, 1988a; PIASEVOLI & PALLAORO, 1991; RÖSSLER, 1902; SUŠIĆ *et al.*, 1988). Osobitu vrijednost čine oološke zbirke (usp. CRNKOVIĆ *et al.*, 1993), a u novije vrijeme su najbogatije privatne zbirke gospođe ROBERTA CRNKOVIĆA iz Trogira i KREŠIMIRA LESKOVARA iz Zagreba.

Istraživanja brojnosti i varijabilnosti dimenzija jaja pojedinih vrsta ptica napravljena su na postavljenim kućicama u pojedinim dijelovima Hrvatskog zagorja (DOLENEC, 2002).

U zaštiti lokaliteta u okviru ekološke mreže i značajnih staništa Hrvatske, posebno značaj ima izdvajanje važnih ptičjih područja (HEATH & EVANS, 2000; RADOVIĆ *et al.*, 2005).

Istražuje se značaj pojedinih zaštićenih područja i njihova uloga u očuvanju ugroženih ptičjih vrsta (SCHNEIDER, 1989). Utjecaj pojedinih grupa posjetitelja na zajednice ptica gnjezdarica temeljen je na 10-godišnjem monitoringu u kanjonima Velike i Male Paklenice u Nacionalnom parku Paklenica (LUKAČ, 2002; LUKAČ & HRŠAK, 2005).

Ovaj popis bit će podloga za buduće atlase gnjezdarica, odnosno zimovalica. Broj zabilježenih vrsta ptica u Hrvatskoj, u odnosu na ostale zemlje južne Europe, nije toliko velik (npr. Italija: FRUGIS *et al.*, 1993). Jedan od razloga je, svakako, mali broj promatrača (usp. RADOVIĆ & SUŠIĆ 1988; STIPČEVIĆ 1996).

Taksonomski redosljed vrsta je prikazan prema engleskom popisu ptica BRITISH BIRDS (1984) uz neke korekcije za nazive pojedinih rodova: usp. BAUER & GLUTZ VON BLOTZHEIM (1987, 1990, 1992), CRAMP (1983, 1985, 1988, 1992), CRAMP & SIMMONS (1977, 1980), CRAMP & PERRINS (1993, 1994, 1994a), DEL HOYO *et al.* (1992, 1994), GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER (1985), GLUTZ VON BLOTZHEIM *et al.* (1973, 1975, 1977, 1989), HARTERT (1910, 1912), KNOX (1994), KOHL (1965), SVENSSON (1984), VAURIE (1959, 1965), VOOUS (1962). Sezonski status vrsta, brojnost gnjezdarica i vremenska razdoblja promatranja prikazuju se također prema tom djelu, uz neke izmjene (usp. TUCKER & HEATH, 1995). Ugroženost je navedena prema IUCN-u (COLLAR *et al.*, 1994; DEL HOYO *et al.*, 1992; IUCN, 1997; TUCKER & HEATH, 1995; HAGEMEIJER & BLAIR, 1997; BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004).

U sljedećem razdoblju, od 1998. do 2007. god., zabilježeno je na području Hrvatske još 9 novih vrsta koje su unesene u ovaj popis. Posebno su izdvojeni prilozi za rijetke vrste (KRALJ & RADOVIĆ, 2002), izvješća o prstenovanju ptica (ČIKOVIĆ & KRALJ, 2002), te crvena knjiga ugroženih ptica Hrvatske (RADOVIĆ *et al.*, 2003).

KRITERIJI OBRADJE POJEDINIHI TAKSONOMSKIHI KATEGORIJI

Sezonski status pojedinihi vrsta

Sezonski status pojedinihi vrsta je dobro razrađeni u djelu BRITISH BIRDS (1984), pa se u cijelosti koristi u ovom prilogu, uz neke nadopune. Osnovni kriteriji se odnose na promatranja u pojedinihi godišnjim dobima. Rabimo sljedeće kratice:

- R – *resident*, vrsta prisutna kroz cijelu godinu u zamjetnom broju. Tu spadaju mnoge naše gnjezdarice koje su stanarice;
- r – *resident*, vrsta prisutna kroz cijelu godinu u zamjetnom broju, ali zimi pokazuje manje vertikalne migracije (npr. djetlići, žune, sove);
- SV – *summer visitor*, vrsta prisutna u znatno većem broju ljeti nego u ostalim godišnjim dobima. U ovu kategoriju uvrstio sam isključivo gnjezdarice selice;
- sv – *summer visitor*, vrste prisutne u manjem broju ljeti u odnosu na ostala godišnja doba, ali nisu gnjezdarice, npr. žalari;
- WV – *winter visitor*, vrsta prisutna u znatno većem broju zimi nego u ostalim dijelovima godine. Tu spadaju predstavnice zimske ornitofaune;
- PM – *passage migrant*, vrsta, u odnosu na ostala godišnja doba, u najvećem broju opažana za proljetne i jesenske selidbe. Ovu kategoriju čine selice koje se mogu gnijezditi na našem području, ali ga i prelijeću tijekom selidbe u svoja autohtona gnijezdilišta;
- V – *vagrant*, vrsta je rijetka, ali zabilježena 11–50 puta. Za svaki veći broj opažanja, vrsta ima jedan od gore spomenutih statusa;
- RV – *rare visitor*, rijetka vrsta, u Hrvatskoj zabilježena do 10 puta;

NAPOMENA – Za neke vrste se pretpostavlja da su u Hrvatskoj mnogo češće, ali nedostaju opažanja zbog malog broja promatrača (usp. STIPČEVIĆ, 1996). Mnoge vrste u popisu dobile su dvije ili čak tri kategorije, npr. R, WV, PM jer su gnjezdarice, ili pak u Hrvatskoj zimuju ili se viđaju i u vrijeme seobe. Njihovu brojnost po pojedinihi sezonama za sada ne možemo točno procijeniti jer nam nedostaje atlas gnjezdarica i zimovalica, pa će im se točan status moći iskazati u bližoj budućnosti.

Status gnjezdarica i procjena gnijezdećih parova

Redovite gnjezdarice označene su zvjezdicom (*) ispred rednog broja. Za vrste čije gnijezđenje nije sigurno, ispred zvjezdice je upitnik (?). Izumrlim vrstama, ili vrstama koje se više ne gnijezde na teritoriju Hrvatske, stavljena je oznaka (+), a neredovitim gnjezdanicama (–).

- * redovita gnjezdarica
- + izumrla gnjezdarica
- neredovita gnjezdarica
- ? vrsta nije pod rednim brojem jer do sada nije sigurno zabilježena
- ?* gnijezđenje nije sigurno

- ?+ vjerojatno se gnijezdila u prošlosti
 ?- vjerojatno neredovita gnjezdarica
 nt – endemična svojta; u ovu kategoriju možemo uvrstiti samo podvrstu
Apus pallidus illyricus (usp. SUŠIĆ, 1987).

Brojnost gnijezdećih parova navodim na temelju literaturnih podataka i vlastitih terenskih istraživanja, a broj se odnosi na područje cijele Hrvatske. Brojnost gnjezdarica po pojedinim geografsko-administrativnim područjima treba tek istražiti.

1	1–10 (parova)	6	5.001–10.000 (parova)
2	11–100 (parova)	7	10.001–50.000 (parova)
3	101–500 (parova)	8	50.001–100.000 (parova)
4	501–1.000 (parova)	9	100.001–500.000 (parova)
5	1.001–5.000 (parova)	*10	više od 500.000 (parova)

*procjena za zimovalice odnosi se na broj jedinki

Zimski gosti (zimovalice)

Na temelju literaturnih, kao i vlastitih podataka zimskih prebrojavanja, daje se procjena brojnosti zimujućih jedinki na području cijele Hrvatske. Procjena u potpunosti odgovara skali brojeva za ptice gnjezdarice, broj se nalazi u okrugloj zagradi (npr. (1)) i označuje broj zimujućih jedinki. Stoga gnjezdarice koje zimuju u Hrvatskoj imaju brojnost prikazanu dva puta, tj. kao procjenu gnijezdeće i zimujuće populacije.

Tip rasprostranjenosti

Tip rasprostranjenosti za najveći dio vrsta daje se prema standardnom radu VOOUS (1962).

Razdoblja promatranja

Neke vrste su bile zabilježene tijekom najezdi, u XIX. stoljeću (npr. *Syrrhaptes paradoxus*) ili u redovitim periodičkim vremenskim najezdama (npr. *Bombycilla garrulus*). Stoga su uvedeni ovi kriteriji vremenskih razdoblja promatranja:

- A – vrsta promatrana samo u razdoblju od 16. do kraja 19. st.; nema recentnih nalaza;
- B – vrsta promatrana samo od 1901. pa do 1950. god.; nema recentnih promatranja;
- C – vrsta promatrana od 1950. god. do danas, ali redovito i u prošlom stoljeću, kao i do 1950. g.;
- c – vrsta promatrana samo rijetko u prošlom stoljeću, do 1950. g. i do danas (uglavnom vrste sa statusom V i RV);
- D – vrsta promatrana od 1950. g. do danas, nije promatrana u prošlom stoljeću ili do 1950. g. (neke ekspanzivne vrste);

- d – vrsta je nešto češće promatrana od 1950. do danas, prema raspoloživim literaturnim podacima o promatranjima u prošlom stoljeću ili do 1950. g.
- E – unesena vrsta ili vrsta pobjegla iz zatočeništva.

Ugroženost vrsta

Ugroženost vrsta daje se uz korištenje europskog statusa ugroženosti (usp. COLLAR *et al.*, 1994) prema IUCN-u (1994, 1996) i crvenoj knjizi kraljevnjaka (World Conservation Monitoring Centre, 1997) samo za hrvatske gnjezdarice prema procjeni gnijezdećih parova. Isto je učinjeno i za zimovalice, a uvažene su sljedeće kategorije koje se odnose na područje Hrvatske:

Ugrožene

- EX – izumrla gnjezdarica; ne gnijezdi više u Hrvatskoj;
- CR – iznimno ugrožena gnjezdarica; prvenstveno se misli na gnjezdarice koje se gnijezde u tako malom broju da im prijete izumiranje; tu spadaju sve gnjezdarice i zimovalice označene brojem 1 i djelomično brojem 2; broj odraslih jedinki im je manji ili jednak 50;
- EN – ugrožena gnjezdarica; može prijeći u status CR; to su sve gnjezdarice označene brojevima 2 i 3, a brojnost jedinki u Hrvatskoj im je manja ili jednaka 250;
- VU – osjetljiva gnjezdarica; u tu kategoriju spadaju gnjezdarice čija se brojnost u Hrvatskoj kreće od 251–1000 jedinki; procijenjene su s ocjenom 4 i 5;

Blisko ugrožene

- Nt – rizične vrste koje mogu lokalno prijeći u jednu od kategorija ugroženosti, označene su brojem 5 i 6;

Stabilne vrste

- Lc – stabilnija vrsta; brojnost im je promjenljiva tijekom zadnjih 50 godina; mogu prijeći u jednu od ugroženijih kategorija, ovdje spadaju gnjezdarice i zimovalice čija je brojnost ocijenjena od 6–10;
- S – sigurna vrsta

DD – vrsta s premalo podataka o distribuciji, odnosno obrojnosti populacija u Hrvatskoj pa im se status može odrediti samo privremeno;

NE – vrsta neodređenog statusa;

Za preletnice i rijetke vrste zabilježene 1–10, odnosno 11–50 puta, status ugroženosti nije određen jer je za te vrste još uvijek premalo podataka, kako literaturnih, tako i terenskih.

Geografsko-administrativna područja

U popisu ptica Hrvatske uzeta je u obzir i promatranost u pojedinim dijelovima Hrvatske. Kako do sada nisam našao zadovoljavajuću detaljniju podjelu, Hrvatsku



sam podijelio na 15 geografsko-administrativnih regija, prema Atlasu svijeta (THE TIMES, 1991) (Fig. 1).

1. – Međimurje, 2. – Podravina, 3. – Baranja, 4. – Hrv. zagorje, 5. – Moslavina, 6. – Slavonija, 7. – Posavina, 8. – Pokuplje, 9. – Banovina, 10. – Kordun, 11. – Gorski kotar, 12. – Lika, 13. – Istra, 14. – Kvarner, 15. – sjeverna (n.), srednja (m.), južna (s.) Dalmacija.

Svaka detaljnija raspodjela bit će predmet budućeg atlasa ptica gnjezdarica, odnosno zimovalica Hrvatske. Masno tiskana helvetica označava gniježđenje vrste na tom području. Lokalitet pisan kurzivom označava da su se ptice na tom području gnijezdile u 19. st., ili do 1950. god., a do danas nema sigurnih nalaza gniježđenja,

premda se te vrste tu mogu povremeno promatrati. Zimovanje u određenoj geografsko-administrativnoj regiji je označeno okruglim zagradama dotične regije. Ako se ptica tu ujedno gnijezdi, naziv regije (u zagradi) je i napisan masnim slovima.

TAKSONOMSKI KRITERIJI

Status svojti

U popisu ptica uključene su slijedeće svojte: red (*ordo*), porodica (*familia*), rod (*genus*), vrsta (*species*), i podvrsta (*subspecies*). Rasprostranjenost u Hrvatskoj je navedena samo na razini vrsta, dok su do sada u Hrvatskoj zabilježene podvrste, samo spomenute i nabrojene (osim *Columba livia* f. *domestica* i *Corvus corone cornix*). Taksonomski problemi svojti nižih od vrste, u Hrvatskoj su gotovo posve neistraženi, osim nekih iznimaka (usp. CVITANIĆ, 1962; KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960).

Status unesenih vrsta

Tu se uzimaju u obzir »pobjegle« vrste, opažene u prirodi. One su u kategorizaciji i posebno označene s oznakom E, a redni broj im je u zagradi. Vrste koje se drže u vrtovima i zarobljeništvu kao ukrasne ptice nisu unesene u ovaj popis (npr. *Melospittacus undulatus*, *Numida meleagris*, *Pavo cristatus*, *Gallus domestica* i dr.).

Hibridi

Hibridi promatrani u prirodi, a čiji nalazi su objavljeni u literaturi, uzeti su u obzir, ali se ne navode pod rednim brojem. Hibridizacija na nivou taksona nižih od vrste u ovom prilogu nije razmatrana. Spomenuti su križanci između dva roda iz zatočeništva (*Carduelis carduelis* x *Pyrrhula pyrrhula*) i dviju različitih vrsta *Fringilla coelebs* x *F. montifringilla* (CVITANIĆ, 1986b). Rezultati pokusa križanja u zatočeništvu se ne navode (usp. BEZZEL, 1960; RUCNER, D., 1963c, 1972b; VOOUS, 1955).

RASPRAVA I ZAKLJUČAK

Na temelju mnogobrojnih literaturnih podataka i vlastitih terenskih istraživanja bilo je potrebno napraviti popis hrvatskih ptica. Broj od 401 vrste ne možemo smatrati konačnim (Tab. 1). Osim toga, mnoge vrste iz toga popisa su nestale i izumrle, te se više ne mogu promatrati na području Hrvatske (npr. *Gypaetus barbatus*) ili se promatraju vrlo rijetko (*Aegypius monachus*, *Pelecanus crispus*, *P. onocrotalus*). Veliki broj vrsta, čak 76, zabilježen je vrlo rijetko (manje ili do 10 puta). Nadalje, za 17 vrsta postoji 11–50 promatranja, a nesigurni literaturni podaci odnose se na čak 10 vrsta, koje su u popisu naznačene upitnikom. Te vrste su navedene jer se pretpostavlja da postoji mogućnost njihova promatranja u skorijoj budućnosti. Mnoge vrste su

promatrane u prošlosti mnogo češće nego u današnje vrijeme (npr. *Alca torda*, *Fratercula arctica*, *Pelecanus crispus*, *P. onocrotalus* i dr.), a neke su imale i ekspanzivne invazije (*Syrhaptus paradoxus*, *Sturnus roseus*).

Zoogeografske karakteristike Hrvatske su raznolike. Vidljiva je pripadnost čak 25 zoogeografskih tipova rasprostranjenosti (prema VOOUS, 1962), Tab. 2.

Od 401 vrste određenog statusa rasprostranjenosti, 107 su palearktičke (26.6%), 38 su holarktičke (9.4%), 32 arktičke (7.9%), 27 europskih (6.9%) i 24 euro-turkestan-skih (6.0%). Čak **230** vrsta su redovite gnjezdarice (Tab. 3).

Vremenska zastupljenost je prikazana u Tab. 4. Najveću zastupljenost pokazuju vrste označene oznakom C.

Hrvatska ima specifičan položaj u južnoj Europi. Ovdje se sučeljavaju četiri klimatska pojasa, kontinentalni, planinski, stepski i mediteranski. Biljnogeografske i florističke osobitosti upečatljivo se odražavaju na raznolikost i bogatstvo vrsta. Ukupno je zabilježeno **230** vrsta gnjezdarica (Tab. 5). Ovakvo bogatstvo proizlazi iz raznolikih i relativno očuvanih biotopa. Zimovalica su zabilježene 94 vrste. Ako samo površno pogledamo nalaze prstenovanih vrsta ptica (usp. RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1988, 1989; ŠTROMAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975), onda se uočava značajan položaj Hrvatske na istočno- i zapadnoeuropskim selidbenim putovima tijekom proljetne i jesenske selidbe (Tab. 3, 4).

Zakonom o zaštiti prirode zaštićena je većina ptičjih vrsta. Raznolikost ptica grabljivica ukazuje na relativnu očuvanost pojedinih staništa, a polagan pristup k aktivnoj zaštiti daje prve rezultate, premda se ovom obliku zaštite još uvijek pridaje malena pažnja. Gnjezdarice močvarnih staništa ugrožene su meliorativnim zahvatima i uništavanjem biotopa (RUCNER, R., 1965b, 1966). Svjedoci smo smanjivanja broja kolonija pojedinih vrsta čaplji (npr. *Ardea cinerea*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*). Vrsta *Platalea leucorodia* već tridesetak godina uspješno održava relativno stabilnu gnijezdeću populaciju od oko 150-250 parova u Posavini, a povremeno se ovdje gnijezdi i *Plegadis falcinellus*, usp. RADOVIĆ, D. & RADOVIĆ, J. (1996). Zaštitarske aktivnosti na pojedinim močvarama i ribnjacima počinju davati prve rezultate (ERN, 1987; RUCNER, R., 1967). Od rijetkih i malobrojnih vrsta treba spomenuti vrste *Falco eleonora* koja u Hrvatskoj gnijezdi s oko 24 para (LUKAČ *et al.*, 1997), zatim vrstu *Falco biarmicus* koja je s vrstama *Falco cherrug*, *Aquila pennata*, *A. fasciata* najmalobrojnija gnjezdarica, čija brojnost ne prelazi 10 parova. Brojnost gnijezdeće populacije vrsta *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina* i dr. opasno se smanjuje. Isto treba reći za vrstu *Tetrao urogallus*, koju bi

Tab. 1. Broj zabilježenih vrsta, rodova i porodica u hrvatskoj ornitofauni

Broj vrsta		Broj rodova		Broj porodica	
Nonpasserifor.	Passeriformes	Nonpasserifor.	Passeriformes	Nonpasserifor.	Passeriformes
248	153	125	64	43	24
Total	401	189		67	

Tab. 2. Tipovi rasprostranjenosti do sada zabilježenih ptica u Hrvatskoj

Tip rasprostranjenosti	Broj vrsta		Ukupno	%
	Nonpasseriformes	Passeriformes		
1. palearktički	63	44	107	26.6
2. arktički	29	3	32	7.9
3. holarktički	27	11	38	9.4
4. starosvjetski	18	2	20	5.0
5. kozmopolitski	13	0	13	3.2
6. indoafrički	13	2	15	3.7
7. turkestarsko-mediteranski	9	6	15	3.7
8. sibirski	11	6	17	4.5
9. sarmatski	7	0	7	1.7
10. europski	6	21	27	6.9
11. euro-turkestarski	6	18	24	6.0
12. sjeverno-atlantski	5	0	5	1.2
13. mediteranski	7	15	22	5.5
14. paleokserični	4	1	5	1.2
15. etiopski	5	0	5	1.2
16. sibirsko-kanadski	3	1	4	1.0
17. nearktički	5	0	5	1.2
18. mongolsko-tibetski	4	1	5	1.2
19. tibetski	0	1	1	0.3
20. paleomontani	1	6	7	1.7
21. turkestarski	1	2	3	0.7
22. antarktički	1	0	1	0.3
23. australski	1	0	1	0.3
24. paleoksero-montani	0	4	4	1.0
25. kinesko-mandžurski	0	1	1	0.3
26. nepoznat	9	9	18	4.5
UKUPNO	248	153	401	100.0

Tab. 3. Gnjezdarice, neredovite gnjezdarice i izumrle gnjezdarice

Status	Broj vrsta		Ukupno	%
	Nonpasseriformes	Passeriformes		
*	114	116	230	83
?*	1	0	1	0.4
?	8	2	10	3.6
?-	1	1	2	0.7
+	8	1	9	3.3
-	8	1	9	3.3
?+	4	0	4	1.7
X	5	4	9	3.3
()	2	3	2	0.7
Ukupno	151	126	277	100

Tab. 4. Vremenska zastupljenost i razdoblja promatranja ptica Hrvatske

Kategorija	Broj vrsta		Ukupno	%
	Nonpasseriformes	Passeriformes		
A	6	5	11	3.0
A,B	5	0	5	1.2
B	7	1	8	2.0
C	183	117	300	74.4
c	9	1	10	2.5
D	12	11	23	6.0
d	17	9	26	6.5
E	9	9	18	4.5
Ukupno	248	153	401	100

Tab. 5. Sezonski status vrsta zabilježenih u Hrvatskoj

Sezonski status	Broj vrsta		Ukupno	%
	Nonpasseriform.	Passeriformes		
RV	51	25	76	19.4
SV, PM	41	53	94	23.4
SV, PM, WV	39	13	52	12.9
sv, PM, WV	1	1	2	0.4
WV, PM	32	4	36	8.9
PM	25	3	28	6.9
R	25	11	36	8.9
r	11	3	14	3.5
V	15	2	17	4.2
r, PM, WV	0	1	1	0.2
R, WV	3	20	23	9.7
r, WV	0	8	8	2
WV	5	5	10	2.5
SV	0	2	2	0.4
sv, PM	0	0	1	0.2
Ukupno	248	153	401	100.0

trebalo najstrože zaštititi. Navodno uspješna gospodarenja lovaca i navodna povećanja brojnosti tetrijebova su netočna i dovode u zabludu. Vrste *Bonasa bonasia*, *Perdix perdix*, *Coturnix coturnix* su sve rjeđe, osobito u nizinskim, kontinentalnim dijelovima Hrvatske. Uzrok je najvjerojatnije u pretjeranom lovu i upotrebi prevelikih količina pesticida. Od močvarnih vrsta zanimljiv je rod *Porzana* o kojem imamo dosta malo podataka. Nešto bolje je obrađen *Crex crex* (usp. FLADE, 1991). Skupina *Charadriiformes* je najvećim dijelom u Hrvatskoj na proputovanju ili se samo mali broj vrsta s malim brojem primjeraka zadržava zimi (*Limosa lapponica*, *Arenaria interpres*),

odnosno ljeti (*Tringa ochropus*, *Numenius arquata* i dr.). Zadnjih nekoliko godina istražuje se brojnost i zastupljenost pojedinih vrsta u sjevernim dijelovima Dalmacije (STIPČEVIĆ, usmeno). O brojnosti i rasprostranjenosti pojedinih vrsta sova imamo još uvijek premali broj podataka, npr. *Aegolius funereus*, *Strix uralensis*, *Glaucidium passerinum*. Nešto više znamo o ishrani *Strix aluco*, *Tyto alba* i *Asio otus* (usp. DE LUCA, 1984; KOVAČIĆ, 1984, 1988; LEINER, 1985; MIKUSKA & PIVAR, 1978; MIKUSKA & VUKOVIĆ, 1975, 1980; MIKUSKA *et al.* 1986; VREBČEVIĆ, 1987 i dr.). Skupina *Passeriformes* je prikazana mnogobrojnim prilozima. Ipak, za većinu vrsta bit će potrebno utvrditi brojnost kartiranjem gnjazdarica (npr. *Calandrella brachydactyla*, *Melanocorypha calandra*, *Anthus spinoletta* i dr.). Kod nesigurnih i dvojbenih gnjazdarica trebat će utvrditi siguran status, npr. *Tichodroma muraria*. Vrsta *Oenanthe pleschanka* je krivo determinirana (SIEGNER, 1982/83), kasnije je utvrđeno da se radi o *Oenanthe hispanica* (KRALJ, 1994).

Brojnost gnjazdarica i zimovalica procijenjena je skalom od 1–10. Za skupine *Nonpasseriformes* i *Passeriformes* ta procjena je vidljiva iz Tab. 6 i 7. Najzastupljenije su procjene od 1 do 7. Ugroženost hrvatske ornitofaune pokazuje Tab. 8.

Iz Tab. 8 je vidljivo da je 11 vrsta nestalo iz Hrvatske, dok je 35 vrsta ili 8,7 % izuzetno ugroženo. Daljnjih 58 vrsta ili 14,4 % su ugrožene prema kategoriji EN. Za 25 vrsta ili 8,4 % se može reći da su vrlo osjetljive. Dakle, čak 128 vrsta ili 32,5% su ugrožene, odnosno vrlo osjetljive. Stabilne su 143 vrste ili 37,3%, kod kojih postoji opasnost prelaska u jednu od ugroženijih kategorija. Ukupno 113 vrsta su bez pobliže određenog statusa zbog manjkavih podataka. Uglavnom su to preletnice iz skupine *Charadriiformes*. Endemična je samo podvrsta *Apus pallidus illyricus* Tschusi.

Podvrste polimorfnih vrsta, kao što je istaknuto u uvodnom dijelu, samo su nabrojane. Za status podvrsta ptica Hrvatske potrebna su dodatna taksonomska istraživanja. Bolje su istraženi i u Hrvatskoj poznati taksoni *Larus cachinnans michahellis*, *Athene noctua*, *Parus cristatus* i *Parus palustris* (usp. KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KOHL, 1965; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960; MATVEJEV, 1950, 1961, 1968, 1976 i dr.). Za ostale su neophodna daljnja detaljnija istraživanja, za što je potreban vrlo veliki uzorak mjerenja morfoloških osobitosti. U listi je polimorfna vrsta *Motacilla flava* razdijeljena na samostalne vrste i to *Motacilla cinereocapilla* i *M. feldegg*, zbog jasnog razlikovanja obojenosti mužjaka. Hibridizacija između ovih dviju vrsta je vjerojatno prisutna u dodirnim zonama areala, a areali su im u sezoni gniježđenja još uvijek nejasno odijeljeni. Isto vrijedi i za vrste *Anthus spinoletta* i *A. littoralis* (KNOX, 1994).

Hibridi su zabilježeni kod guščarica (*Anseriformes*) gdje je evidentirana hibridizacija 5 vrsta pataka. Tako su zanimljivi hibridi između različitih rodova *Anas platyrhynchos* i *Aythya fuligula* (RUCNER, 1963c). Na području Međimurja i Posavine pronađeni su hibridi između djetlića *Picoides major* × *P. syriacus* (KRONEISL-RUCNER, 1957). Status podvrste *Passer domesticus italiae* ovdje je tretiran kao hibrid između dvije vrste *P. domesticus* × *P. hispaniolensis*. Kod zebovki su hibridi zabilježeni u vrsta *Fringilla coelebs* × *F. montifringilla*, *Carduelis chloris* × *C. carduelis*, a u zatočeništvu su dobiveni hibridi između *C. carduelis* × *Pyrrhula pyrrhula* i *Fringilla coelebs* × *F. montifringilla* (CVITANIĆ, 1986b).

Tab. 6. Zastupljenost redovitih i neredovitih gnjezdarica u Hrvatskoj prema procjeni od 1–10

Skala	Nonpasseriformes	Passeriformes	Ukupno	%
1	23	3	26	8
2	20	6	26	10.8
3	19	4	23	9.5
4	12	4	16	6.6
5	23	20	43	17.8
6	15	24	39	16.2
7	13	13	26	10.8
8	0	15	15	6.2
9	1	3	4	1.7
10	2	21	23	5
Ukupno	128	113	241	100.0

Tab. 7. Zastupljenost zimovalica u Hrvatskoj na temelju procjene zimskih prebrojavanja

Skala	Nonpasseriformes	Passeriformes	Ukupno	%
1	11	0	11	5.5
2	23	2	25	12.6
3	22	5	27	13.6
4	15	4	19	9.6
5	19	14	33	16.6
6	13	7	20	10.1
7	6	9	15	7.5
8	2	16	18	9.1
9	2	3	5	2.5
10	1	15	16	8.0
Ukupno	114	85	199	100.0

Tab. 8. Ugroženost gnjezdarica i zimovalica u Hrvatskoj

Ugroženost	Nonpasseriformes	Passeriformes	Ukupno	%
EX	11	0	11	2.7
CR	31	4	35	8.7
EN	49	9	58	14.4
VU	17	6	23	6.2
Nt	13	2	15	3.7
Lc	43	100	143	35.5
DD	0	0	0	0
NE	0	0	0	0
Bez statusa	82	31	113	28
Ukupno	248	153	401	100.0

Povijest istraživanja ornitofaune iznesena je u mnogobrojnim prilogima (CVITANIĆ, 1988, 1988a; KLETEČKI, 1988a; MALEZ, 1988; MIKUSKA, 1988; SUŠIĆ, 1988). Selidba ptica u Hrvatskoj je s obzirom na podatke o nalazima vrlo slabo ili gotovo neobrađena (ŠTROMAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975, 1977a, 1980).

Razmatranjem istraživanja ptica susjedne Bosne i Hercegovine (OBRATIL, 1966, 1967, 1969, 1971, 1974, 1976, 1977, 1980, 1986), mnoge vrste zabilježene na selidbi u Hercegovini najvjerojatnije se viđaju u graničnim dijelovima Hrvatske (osobito u delti Neretve).

ZAHVALA

Osobito zahvalnost dugujem kolegi dipl. ing. MAURICIJU STIPČEVIĆU na kritičkom pregledu dijela rukopisa. Također zahvaljujem na požrtvornom trudu dr. sc. JOSIPU BALABANIĆU, dr. sc. NIKOLI TVRTKOVIĆU i MARIJANI VUKOVIĆ pri uvrštavanju rada u časopis *Natura Croatica*. Veliku hvalu dugujem dipl. ing. SANJI KOVAČIĆ i Ministarstvu razvitka i obnove na novčanoj potpori za tisak. Veliku zahvalnost dugujem i kolegi dr. sc. MATIJI FRANKOVIĆU na financijskoj pomoći oko izdavanja. Također se zahvaljujem upravitelju Državne uprave za zaštitu prirode i okoliša dr. sc. ANTI KUTLE na sponzoriranju popisa. Zahvaljujem se potpori VINDIJE iz Varaždina i gospodinu DRAŽENU KOCIJANU. Zahvaljujem se posebno dr. sc. NIKOLI TVRTKOVIĆU i dipl. ing. DRAŠKU HOLCERU na korisnim i vrijednim sugestijama oko kriterija ugroženosti. Veliku zahvalnost dugujem dr. sc. MIRJANI PAVLICA i dr. sc. SNJEŽANI VUJČIĆ-KARLO za dio prijevoda na engleski jezik. Zahvaljujem i Upravi Nacionalnog parka Paklenica na pomoći u realizaciji ovog priloga. Zahvaljujem se mr. sc. EDI KLETEČKOM na pomoći u završnoj obradi. Također se zahvaljujem kolegi dr. sc. MLADENU KUČINIĆU na podršci, i svima koji su dobronamjerno pomogli u izlaženju ovog popisa, a poimence nisu spomenuti.

Fauna Croatica

Aves XXXVII

LIST OF CROATIAN BIRDS

The number of breeding pairs is given according to the first bird list from 1998* with suggestions from Andrea Radović and contributors: A. Delić, V. Dumbović-Ružić, D. Kovačić, G. Lukač, † J. Mikuska, T. Mikuska, J. Mužinić, G. Piasevolli, B. Rubinič, M. Schneider – Jacoby, M. Šetina, B. Štumberger, Z. Tadić i Ž. Vasilik (BirdLife INTERNATIONAL, 2004).

SUMMARY

In the List of Croatian Birds 401 species are included. There are 230 regularly nesting birds, 11 nesting irregularly and 9 species are extinct as nesting birds. For each species their seasonal status and the period of observations are also included. Evaluation of the number of nesting pairs and the level of endangerment for the nesting birds are given according to the IUCN, European threatened status and European Vertebrata Red data book, with some corrections. The geographical distribution in the particular areas of Croatia is shown for each species, while subspecies of polymorphic species observed in Croatia are only mentioned. For the rare 76 species recorded less than 10 times, references and a wider area of observation are given. There are 182 regular passage migrants and 94 species are typical winter visitors. Critically endangered are 31 species, 11 species are extinct, 158 species are stable. Croatia is here divided into 15 geographical and administrative areas.

PREFACE

The List of Croatian Birds was done within two projects: »The fauna of the Croatian Adriatic islands« and »Biological database and GIS«. The projects (No. 01-83-5; 01-08-330) were sponsored by the Ministry of Science and Technology and the Ministry of Development and Reconstruction of the Republic of Croatia. The List of Birds provides a basis for the further monographic publications such as: the Atlas of Nesting Birds, Wintering Birds and finally the Birds of Croatia. Since the Croatian names for birds have already been made for the West Palearctic area (SUŠIĆ & RADOVIĆ, 1988), they are completely adopted in this List and are suggested to be accepted officially for Croatia.

* List of Croatian Birds was published in this journal in 1998 (Vol. 7, Suppl. 3); this is an improved and corrected second edition.

INTRODUCTION

The List of Croatian Birds was done on the basis of literature data and from numerous notes collected during 1979–1996 period of field investigations.

First detailed data on Croatian birds were given by ETTINGER (1857) and GJURAŠIN (1899/1901). These papers are mainly descriptions and translation of BREHM and NAUMANN work (1905, 1905a). First concrete lists of Croatian birds were given by BRUSINA (1888, 1888b, 1889, 1890a, 1892, 1892a, 1894a, 1900, 1905, 1908), HIRTZ (1908a, 1912, 1913, 1914, 1914a, 1914b, 1915, 1936, 1938a, 1944) and RÖSSLER (1902, 1905a, 1906c, 1907d, 1908, 1908a, 1911, 1913, 1913b). MATVEJEV & VASIĆ (1973, 1977) reported incomplete and deficient Croatian birds as part of list of former Yugoslavia.

At the end of the 19th century these areas were intensively investigated: Istria (SCHIAVUZZI, 1879, 1879b, 1881, 1882, 1883, 1883a, 1884b, 1885a, 1887), Kvarner (CUBICH, 1875), Dalmatia (CARRARA, 1846; GERMAR, 1817; KOLOMBATOVIĆ, 1880, 1885, 1885a, 1888, 1893, 1904, 1907, KOSIĆ, 1888, 1889; KÜSTER, 1843; LAZARINI, 1890; MASCHECK, 1874; TSCHUSI ZU SCHMIDHOFEN, 1896a), Baranja, Slavonija, Srijem (JURINAC, 1887; LANDBECK, 1842; LORENZ-LIBURNAU, 1893; MOJSISOVIĆ, 1883, 1884, 1884b, 1885, 1886, 1894, 1895; MOJSISOVIĆ, 1888), Hrvatsko Zagorje and Podravina (JURINAC, 1884, 1886; PICHLER, 1892; SEBIŠANOVIĆ, 1888, 1889, 1889a).

The investigation of the Croatian bird fauna intensified from the beginning of the 19th century. About 1500 shorter and longer papers were published in local and foreign journals. Birds migration monitoring was especially intensive at the end of the 19th century in Austro-Hungarian ornithological stations (ČAPEK *et al.*, 1899; GODEZ, 1898/9, 1900/1; HÄNISCH, 1899, 1892, 1892a; GERMAR, 1915; KOLLIBAY, 1902, 1904; ROHAČEK, 1916). The first complete list of Croatian ornithofauna was made by BRUSINA (1883, 1888, 1888b, 1888c, 1889, 1890a, 1892a, 1894a, 1900, 1905, 1908). On the basis of the bird collection RÖSSLER (1902) made the second complete list of Croatian ornithofauna at the beginning of the 20th century. The work of RÖSSLER is specific in many ways. In this period the Croatian Ornithological Center was active, publishing many different papers about bird migrations. These information, as well as other authors' data, were important for knowledge about ornithofauna in different parts of Croatia (BRUSINA, 1889b, 1902, 1902a, 1902b; KOLLIBAY, 1916; KOLOMBATOVIĆ, 1896, 1900; KOSIĆ, 1888a, 1890, 1892, 1897, 1901; MAREK, 1900, 1901, 1903, 1904, 1906, 1911; RÖSSLER, 1896, 1898, 1900, 1903a, 1904a, 1905a, 1906c, 1907d, 1908, 1908a, 1908b, 1908c, 1908d, 1909, 1909a, 1911b, 1912a, 1913, 1913a, 1913b, 1914, 1915, 1917, 1917a, 1918, 1918a, 1918b, 1919, 1920, 1922). BRUSINA (1901), RÖSSLER (1907d, 1908, 1908a) wrote about rare and interesting bird species. Very interesting were HIRTZ's investigations (1907, 1908, 1912a, 1908a, 1912, 1913, 1914, 1914a, 1914b, 1915, 1930, 1930a, 1936, 1938a, 1944). A specific work about Croatian ornithology was that of MAŠTROVIĆ (1931, 1939/42, 1940, 1942, 1943, 1944, 1947, 1947a, 1947b) about the birds of the Adriatic coast. His work was followed by the work of RUCNER D. (1948c, 1948d, 1948e, 1950, 1952, 1954, 1954a, 1956, 1957, 1959, 1960, 1960a, 1962, 1963, 1965, 1965a, 1970) and RUCNER R. (1964, 1965, 1965a, 1965b, 1966, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1973, 1975, 1975a, 1975b, 1975c, 1977). A lot of ornithologists appeared at this time (CVITANIĆ, 1963, 1968, 1984, 1986, 1988, 1988a; CVITANIĆ & NOVAK, 1968; DELIĆ, 1988, 1989, 1991; DELIĆ & MATIJEVIĆ, 1988; FIŠTROVIĆ, 1982; GJET-

VAJ, 1983; KRPAJ, 1954, 1957, 1960a, 1977; IGALFFY, K., 1948; IGALFFY K. *et al.*, 1965; MIKUSKA, 1988; MIKUSKA, T., 1991; MUŽINIĆ, 1984; PFEIFER, 1970c).

Most of the ornithological papers are concerned with ornithofauna from particular areas including fauna lists, or they are just reports either on findings of rare and new species, or different kinds of ecological investigations (BABIĆ & RÖSSLER, 1912; BARAČ, 1895, 1898, 1901, 1901a, 1901b, 1904, 1904a, 1906, 1914; BEM, 1990; BRUSINA, 1872, 1874, 1889a, 1891, 1891a, 1894, 1900a, 1908; CSÖRGY, 1902; CSORNAI, 1943, 1955; CSORNAI *et al.*, 1959; DOMBROWSKY, 1889; DUJMOVIĆ, 1962; FERNBACH, 1963; FIŠTROVIĆ & SUŠIĆ, 1988; FRITSCH, 1858, 1876, 1907; GEC, 1968, 1990; GENGLER, 1920; GINZBERGER, 1911; GROSSMANN, 1908b, 1910; HÄNISCH, 1892b, 1896; HIRC, 1898, 1900; KARAMAN, 1948, 1950; KLEINSCHMIDT, 1903; LUKAČ, 1988c, 1995/96; MEŠTROV, 1988; MIKUSKA, T., 1990, 1991a; MIKUSKA, T. & MIKUSKA J., 1984; MRAKOVČIĆ & TURK, 1988; OBRADOVIĆ, 1983; OSTOJIĆ, 1887; PARROT, 1898; PICHLER, 1893, 1906; POSTRUŽIN, 1957; REISER, 1889, 1891, 1891a, 1892, 1895, 1897, 1933; REISER & FÜHRER, 1896; SCHREIBER, 1915; STIPČEVIĆ *et al.*, 1990; SZLIVKA, 1957a, 1980; ŠKORNIK, 1988, 1989; TARBUK, 1993; TUTMAN, 1949, 1950, 1952, 1954, 1957, 1959, 1962, 1963, 1975).

The valuable contribution of taxonomic investigations are also emphasized but to a lesser extent (CVITANIĆ, 1962; KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KOHL, 1965; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960; RUCNER, R. *et al.*, 1962).

The ringing of birds and the investigation of migrations in Croatia have started in 1910. Croatia was among the first European countries that have started to use this, today the most common and distributed method. There are many papers about it (DOSKOČIL, 1956; FERIĆ, 1957; GEC, 1968; IGALFFY, K., 1950; KLETEČKI, 1988, 1988a; KRONEISL, 1948, 1952a; KRONEISL-RUCNER, 1954, 1956, 1957a, 1959, 1960a, 1962; MAŠTROVIĆ, 1940, 1947a; MIKUSKA & MUŽINIĆ, 1989; MUŽINIĆ, 1986, 1988; PLANČIĆ, 1925, 1926, 1932; RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1989; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; SIROTIĆ, 1988; SUŠIĆ, 1983, 1986; ŠTROMAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1972, 1973, 1975, 1977a, 1980; TUTMAN, 1956b, 1956c). After that IGALFFY (1950), MUŽINIĆ (1986), SIROTIĆ (1988), ŠTROMAR (1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975, 1977a, 1980) carried on with the bird ringing in the Department of Ornithology. That activity is also present nowadays (SUŠIĆ, 1986; RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1989). The meeting about 80 years of Ornithology in Croatia had a great influence on the development of ornithology; an overlook on the history and the problems in recent ornithology was presented there. In Croatia there are two ornithological societies, but the number of bird-watchers amateurs is too small (STIPČEVIĆ, 1996).

A great contribution to the Croatian ornithology was done by foreign ornithologists which were on holidays or journeys in Croatia (BENSON *et al.*, 1962; BERETZK, 1954; BIRRER, 1960; BOSWALL & DAWSON, 1975; CUFODONTIS *et al.*, 1929; DATHE, 1934; DEHMUT, 1963; FIEDLER, 1986; HAINARD, 1957, 1960; HUBALEK, 1986; HUGHES & SUMMERFIELD, 1959; KATTINGER, 1940/42, 1960; KÖNIG, 1961; KRAMER *et al.*, 1965; KUMMERLÖWE, 1931; MANNSBERG, 1916; MERWALD, 1960; MOLL, 1967, 1967a, 1970, 1970a, 1984; OUWENEEL, 1977, 1982; RITZEL, 1979, 1980; ROTONDI, 1937; SASSI, 1929; SCHIEBEL, 1907, 1908, 1912, 1914, 1916, 1917, 1917a; SEIDENSACHER, 1863; SCHLOSSER, 1937;

SCHÖNFUSS, 1962; SZLAVY, 1908; TERRASE & TERRASE, 1961; TICEHURST & WHISTLER, 1929; TOSCHI, 1939; TRATZ, 1912; WEIGOLD, 1913; WETTSTEIN, 1914, 1928).

Activities of the Croatian Ornithological Center, later Department of Ornithology of the Croatian Academy of Sciences and Arts, are described in details by RÖSSLER (1901, 1901a, 1901b, 1901c, 1903, 1903b, 1903c, 1904, 1905, 1905b, 1906, 1906a, 1906d, 1907, 1907a, 1907c, 1908g, 1908h, 1909b, 1910, 1911a, 1912, 1914a, 1915a, 1916, 1918, 1918a, 1918b, 1923) and SUŠIĆ (1988, 1988a).

The work on the Croatian ornithological nomenclature which was done by SUŠIĆ & RADOVIĆ (1988) for all the West Palearctic area should be particularly mentioned.

Phenological investigations concern exhaustive details about migration and phenology (for example CAR, 1957c, 1957d, 1957e; KERIĆ, 1957, 1960; KRPAJ, 1956a, 1957a, 1962, 1963, 1967; MAREK, 1903a, 1906; ORNITHOLOGICAL SECTION, 1956; RÖSSLER, 1900, 1909, 1909a; SCHULZER, 1889; STARAJ, 1954, 1956, 1957 etc.).

Invasions of the particular species are described in many papers (for example KEVE, 1950; KRONEISL, 1948b, 1950a; MARAČ, 1954; RUCNER, D., 1956a, 1957a, 1960b, 1962a; TUTMAN, 1956).

The wintering and abundance of particular species during the winter are described by KEVE & MIKUSKA (1973) and MIKUSKA & MIKUSKA (1992, 1993, 1994a).

Melanism, flavism, albinism and different coloration, as well as bill deformations, are topics in the papers by CVITANIĆ (1960a), HÄNISCH (1893), JORDIS (1910), MIKUSKA (1977), RÖSSLER (1906b, 1907b, 1908f).

Papers about nutrition of particular species are of especially great value (for example CVITANIĆ, 1960; IGALFFY, I., 1948; IVKOVIĆ, 1950c; KOVAČEVIĆ, 1947; KOVAČEVIĆ & DANON, 1952, 1957; KOVAČIĆ, 1988; KRONEISL, 1948d; MIKUSKA, 1983; MIKUSKA & PIVAR, 1978; MIKUSKA & VUKOVIĆ, 1980; MIKUSKA *et al.*, 1986; PLANČIĆ, 1947; STEPE, 1950a, 1950b; SZLIVKA, 1957, 1977; ŠTROMAR, 1977b; TUTMAN, 1950a, 1952a, 1962a, 1969).

Papers on Croatian ornithological collections are also of special value (ALMASY, 1896, 1897, CRNKOVIĆ *et al.*, 1993; KRALJ & TUTIŠ, 1996; GJETVAJ, 1988, 1988a; HIRTZ, 1933a; PIASEVOLI & PALLAORO, 1991; RÖSSLER, 1902, 1908e; SUŠIĆ *et al.*, 1988).

Paleornithological investigations are described in details by MALEZ (1975, 1988), MALEZ, V. (1988), MALEZ-BAČIĆ (1980).

Parasites are described by many authors, and the literature is not mentioned in details, but only for some interesting species (ŽUKOVIĆ & WIKERHAUSER, 1956).

Bird collections are abundant and are deposited in the Croatian Natural History Museum, in the Department of Ornithology of the Croatian Academy of Sciences and Arts, in the Museum in Dubrovnik, the Natural History Museum in Split and in other smaller collections. There are about 15.000 bird preparations altogether (GJETVAJ, 1988, 1988a; PIASEVOLI & PALLAORO, 1991; RÖSSLER, 1902; SUŠIĆ *et al.*, 1988). The collection of bird eggs is of special value (CRNKOVIĆ *et al.*, 1993). Today, the biggest collections are those of ROBERT CRNKOVIĆ from Trogir and KREŠIMIR LESKOVAR from Zagreb.

In the protection of localities it was important to define ecological network and important bird areas (HEATH & EVANS, 2000; RADOVIĆ *et al.*, 2005)

This List is about to be the basis for the future atlases of the nesting birds i.e. wintering birds. In spite of its special position, the number of marked bird species

in Croatia is not as big as expected, concerning other South European countries (for example Italy, FRUGIS *et al.*, 1993). One of the reasons for that are very few observer-amateurs (RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1988; STIPČEVIĆ, 1996).

The taxonomic sequence of species is given according to the BRITISH BIRDS (1984) with some corrections being made for names of particular genera (BAUER & GLUTZ VON BLOTZHEIM, 1987, 1990, 1992; CRAMP, 1983, 1985, 1988, 1992; CRAMP & SIMMONS, 1977, 1980; CRAMP & PERRINS, 1993, 1994, 1994a; DEL HOYO *et al.*, 1992, 1994; GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER, 1985; GLUTZ VON BLOTZHEIM *et al.*, 1973, 1975, 1977, 1989; HARTERT, 1910, 1912; KNOX, 1994; KOHL, 1965; SVENSSON, 1984; VAURIE, 1959, 1965; VOOUS, 1962).

The seasonal status of species, the number of nesting birds and periods of observation are described according to the British Birds with some changes. The level of endangerment is specified according to the IUCN (COLLAR *et al.*, 1994; DEL HOYO *et al.*, 1992; IUCN, 1994, 1996; TUCKER & HEATH, 1995, BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004). In the period between 1998–2007, nine new bird species were noted (KRALJ & RADOVIĆ, 2002; ČIKOVIĆ & KRALJ, 2002; RADOVIĆ *et al.*, 2003).

THE PROCESSING CRITERIA FOR THE PARTICULAR TAXONOMIC CATEGORIES

The seasonal status of the particular species

The seasonal status, analysed very well in the British Birds (1984), is completely applied here with some corrections. The basic criteria concern observations during the particular seasons:

- R – *resident*; species present the whole year in a significant number of individuals. These are our nesting birds which are resident;
- r – *resident*; species present the whole year in a significant number of individuals, but are showing some vertical migrations (i.e. woodpeckers, owls);
- SV – *summer visitor*; species present in a significant number during the summer. This category includes nesting migratory birds;
- sv – *summer visitor*; species present in a few numbers during the summer. This category includes some species which stay in Croatia during the summer, but do not nest (f.e. shorebirds);
- WV – *winter visitor*; species present in a significant number during the winter. This category includes representatives of winter ornithofauna;
- PM – *passage migrant*; species observed mostly during the spring and autumn migration. This category involves migratory birds which can nest in our country, but can also fly over to their autochthonous nests during the migration period;
- V – *vagrant*; very rare species, recorded 11–50 times. For more than 50 times recorded one of the above mentioned status is joined;
- RV – *rare visitor*; rare species, in Croatia recorded 10 times or less.

NOTE: It is presumed that in Croatia some species are in fact much more often than recorded, and there is no sufficient data about them because of a very few observers (STIPČEVIĆ, 1996). Many species involve two or three categories, f.e. R, WV, PM, because they winter or nest or overfly Croatia. We can not give their precise numbers in some periods of the year, because we do not have atlases of breeding or wintering birds. Precise status of these birds can be given in future.

The status of nesting birds and an evaluation of nesting pairs

The regularly nesting birds are marked with the star (*) in front of the ordinal number. For the species which nesting is not certain the question mark is included in front of the star. An extinct species or species no longer nesting on the territory of Croatia are marked with (+), while irregularly nesting birds are marked with (-).

- * regularly nesting bird
- + extinct nesting bird
- irregularly nesting bird
- ?+ probably nested in the past
- ?* nesting is not certain
- ?- probably irregularly nesting bird
- ? species has not number because it was not surely observed in Croatia
- nt - endemic subspecies. This category involves only *Apus pallidus illyricus* (SUŠIĆ, 1987).

The number of nesting pairs is given according to the literature data and data from author's field investigations regarding the territory of whole Croatia. The number of nesting birds in each geographical and administrative area is to be investigated.

1	1-10 pairs	6	5001-10.000 pairs
2	11-100 pairs	7	10.001-50.000 pairs
3	101-500 pairs	8	50.001-100.000 pairs
4	501-1.000 pairs	9	100.001-500.000 pairs
5	1.001-5.000 pairs	*10	more than 500.000 pairs

* for wintering birds the numbers apply to number of specimens

The status of wintering birds

From literature and investigations of wintering birds estimates will be done for each wintering species. Estimated number is adequate to the scale of number of nesting birds; number is in brackets (f.e. (1)) and shows a number of wintering specimens. Nesting birds which are wintering in Croatia have two numbers, for nesting and wintering populations.

The type of distribution

The type of distribution is given for each species according to the standard work of VOOUS (1962).

Periods of observations

Some species were recorded during invasions in the 19th century (for example *Syrhaptus paradoxus*) or during regular periodical invasions (for example *Bombycilla garrulus*). For that reason these criteria are introduced:

- A – species observed only in the period from the 16th to the end of the 19th century, no recent findings;
- B – species observed between 1901 and 1950, no recent observations;
- C – species observed from 1950 till today, but also regularly observed in the past century;
- c – scarcely observed species in the last century, since 1950 and till today;
- D – species observed since 1950, while not observed in the past century (some expansive species);
- d – species observed more frequently since 1950 in the past century, or in the period till 1950; or species observed frequently in the past and scarcely observed since 1950 till today;
- E – species introduced or escaped from confinement.

The threatened species categories

The threatened species' categories are given only for birds nesting in Croatia according to the IUCN (COLLAR *et al.*, 1994; DEL HOYO *et al.*, 1992; IUCN, 1994, 1996) and the European Vertebrata Red data book (1997) with the following categories:

Threatened

- EX – extinct in the wild in Croatia;
- CR – critically endangered nesting bird. It is facing an extremely high risk of extinction in the wild. Population estimated to number less than 50 mature individuals in the wild. This category includes all nesting birds marked with the number 1 and partly 2;
- EN – endangered species is sensitive nesting bird which can go over to status CR. These are nesting and wintering birds marked with 2 or 3;
- VU – vulnerable species. A species is vulnerable when it is not CR or EN but is facing a high risk of extinction in the wild. This category involves some nesting birds in Croatia marked with 4 and 5;

Near threatened

- Nt – Near threatened are nesting and wintering birds marked with 5 and 6;

Least concern

- Lc – lower risk is nesting species in a significant number (10.000 and more individuals) when it has been evaluated, but does not satisfy the criteria for any of the categories CR, EN, VU. This category includes all nesting birds marked in Croatia 6–10;

- DD – A species is data deficient when there is inadequate information to make a direct, or indirect, assessment of its risk of extinction based on its distribution and/or population status;
- NE – not evaluated species, when it is has not yet been assessed against the criteria.

Geographical and administrative areas

In the List of Croatian Birds the level of observation in the particular parts of Croatia is also taken into consideration. Since till now I did not find a suitable and detailed division, I tried to divide Croatia into 15 geographical and administrative areas, with Herzegovina (16), (THE TIMES, 1991; Fig. 1):

1. – Međimurje, 2. – Podravina, 3 – Baranja, 4. – Hrv. zagorje, 5. – Moslavina, 6. – Slavonija, 7. – Posavina, 8. – Pokuplje, 9. – Banovina, 10. – Kordun, 11. – Gorski kotar, 12. – Lika, 13. – Istria, 14. – Kvarner, 15. – north (n.) middle (m.), south (s.) Dalmatia.

Each detailed distribution will be a topic of the »Atlas of Nesting Birds i.e. Wintering Birds of Croatia«. A location in bold marks the nesting of species in that area. A location written in italics marks the time of nesting in that area (in the 19th century or till 1950), while until today there are no certain findings of nests, although these species are occasionally seen here.

TAXONOMIC CRITERIA

The status of individuals

In the List of Birds following levels are included: taxon (*ordo*), family (*familia*), genus (*genus*) species (*species*) and subspecies (*subspecies*). The distribution in Croatia was made only at the level of species, while subspecies recorded in Croatia are only mentioned and numbered (except *Columba livia* f. *domestica* and *Corvus corone cornix*). Taxonomic problems of individuals at the level lower than species in Croatia have not been investigated, except in a few cases (CVITANIĆ, 1962; KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960).

The status of an introduced species

Here »escaped« species observed in nature are discussed. These species are specially marked with E (1.3.), and their numbers are in brackets. The species that are kept in gardens or are confined as an ornamental birds have not been recorded here (for example *Melopsittacus undulatus*, *Numida meleagris*, *Pavo cristatus*, *Gallus domestica* etc.).

Hybrids

Hybrids observed in nature, whose findings are mentioned in the literature, are taken into consideration, but they are not marked with ordinal numbers. Hybridization at the level of taxons lower than species is not discussed here. A hybrid between two confined genera (*Carduelis carduelis* x *Pyrrhula pyrrhula*), and between two species *Fringilla coelebs* x *F. montifringilla* (CVITANIĆ, 1986b) is mentioned. Detailed hybridization experiments in the conditions of confinement are not explained here (BEZZEL, 1960; RUCNER, D., 1963c, 1972b; VOOUS, 1955).

DISCUSSION AND CONCLUSION

On the basis of the literature data and our field investigations data, the list of Croatian birds has yet to be done. The number of 403 species can not be definite (Tab.1). Many species from the list are extinct in Croatia (*Gypaetus barbatus*) or are not seen very often (*Aegypius monachus*, *Pelecanus crispus*, *P. onocrotalus*). Great number of species, 76 of them, have been observed only a few times (up to 10 times), 17 species have been observed 11–50 times, and for 10 species the literature data are doubtful. These species are included in the list because there is a chance of observing them in the field in the close future. Many species were observed in the past much more frequently than now (*Alca torda*, *Fratercula arctica*, *Pelecanus crispus*, *P. onocrotalus* etc.), and some have expansive invasions (*Syrphoptes paradoxus*, *Sturnus roseus*).

The zoogeographical characteristics of Croatia are various. Here 25 types of distribution of recent Croatian bird fauna are shown (Tab. 2).

From 401 species with known distribution ranges, 107 species are Palearctic (26.6%), 38 Holarctic (9.4%), 32 Arctic (7.9%), 27 European (6.9%), and 24 (6.0%) Euro-Turkestan (Tab. 2). From the established species **230** nest in Croatia (Tab. 3).

Time scaling is shown in Tab. 4. Most abundant are the C category species.

The geographical position of Croatia is specific in the Southern Europe. It lies in three different climatic regions: continental, alpin and mediterranean. Vegetational and floristic characteristics have big influence on the abundance and diversity of species. Altogether 230 species of nesting birds have been registered (Tab. 3). This diversity derives from different and relatively conserved biotopes. About 90 species of wintering birds have been registered. If we look through the findings of ringed birds (RADOVIĆ, 1990; RADOVIĆ *et al.*, 1992/93; RADOVIĆ & SUŠIĆ, 1988, 1989; ŠTRO-

Tab. 1. Number of species, genera and families in the Croatian ornitofauna

Number of species		Number of genera		Number of families	
Nonpasserifor.	Passeriformes	Nonpasserifor.	Passeriformes	Nonpasserifor.	Passeriformes
248	153	125	64	43	24
Total	401	189		67	

Tab. 2. The types of distribution of recent Croatian bird fauna

Types of distribution	Number of species		Total	%
	Nonpasseriformes	Passeriformes		
1. Palearctic	63	44	107	26.6
2. Arctic	29	3	32	7.9
3. Holarctic	27	11	38	9.4
4. Oldworld	18	2	20	5.0
5. Cosmopolitan	13	0	13	3.2
6. Indoafric	13	2	15	3.7
7. Turkestan-Mediterranean	9	6	15	3.7
8. Sibiric	11	6	17	4.5
9. Sarmatic	7	0	7	1.7
10. European	6	21	27	6.9
11. Euro-Turkestanian	6	18	24	6.0
12. Northatlantic	5	0	5	1.2
13. Mediterranean	7	15	22	5.5
14. Paleoxeric	4	1	5	1.2
15. Ethiopic	5	0	5	1.2
16. Sibiric-Canadian	3	1	4	1.0
17. Nearctic	5	0	5	1.2
18. Mongolian-Tibetan	4	1	5	1.2
19. Tibetan	0	1	1	0.3
20. Paleomontanean	1	6	7	1.7
21. Turkestanian	1	2	3	0.7
22. Antarctic	1	0	1	0.3
23. Australean	1	0	1	0.3
24. Paleoxeromontanean	0	4	4	1.0
25. Chinese-Manchurian	0	1	1	0.3
26. unknown	9	9	18	4.5
Total	248	153	401	100.0

Tab. 3. Breeding birds, irregular breeding birds and extinct species

Status	Number of species		Total	%
	Nonpasseriformes	Passeriformes		
*	114	116	230	83
?*	1	0	1	0.4
?	8	2	10	3.6
?-	1	1	2	0.7
+	8	1	9	3.3
-	8	1	9	3.3
?+	4	0	4	1.7
X	5	4	9	3.3
()	2	3	2	0.7
Ukupno	151	126	277	100

Tab. 4. Time scaling and time of bird watching

Category	Number of species		Total	%
	Nonpasser.	Passerifor.		
A	6	5	11	3.0
A,B	5	0	5	1.2
B	7	1	8	2.0
C	183	117	300	74.4
c	9	1	10	2.5
D	12	11	23	6.0
d	17	9	26	6.5
E	9	9	18	4.5
Ukupno	248	153	401	100

Tab. 5. Seasonal status of recent Croatian ornithofauna

Seasonal status	Number of species		Total	%
	Nonpasseriform.	Passeriformes		
RV	51	25	76	19.4
SV, PM	41	53	94	23.4
SV, PM, WV	39	13	52	12.9
sv, PM, WV	1	1	2	0.4
WV, PM	32	4	36	8.9
PM	25	3	28	6.9
R	25	11	36	8.9
r	11	3	14	3.5
V	15	2	17	4.2
r, PM, WV	0	1	1	0.2
R, WV	3	20	23	9.7
r, WV	0	8	8	2
WV	5	5	10	2.5
SV	0	2	2	0.4
sv, PM	0	0	1	0.2
Ukupno	248	153	401	100.0

MAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975), the importance of Croatia for birds from the east and west migration routes during the spring and autumn migrations can be seen (Tabs. 3, 4).

The majority of bird species is protected with the Nature Protection Law. The diversity of raptors in some stands shows their relatively preserved conditions, and the slow approach towards the active protection has shown first results. Little attention is given to this way of protection. Birds nesting in swampy areas are threatened with the land-improvement techniques and with destruction of landscape (RUCNER, R., 1965b, 1966). We are witnessing the decrease in numbers of heron co-

lonies (like *Ardea cinerea*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*). The *Platalea leucorodia* has a stable population of about 15–250 pairs in Posavina, and sometimes *Plegadis falcinellus* also nests there (RADOVIĆ, D. & RADOVIĆ, J., 1996). Protection of some swamps and fish-ponds is having its first results (ERN, 1987; RUCNER, R., 1967). Of rare and scarce species, few have to be mentioned: *Falco eleonorae* with about 24 nesting pairs in Croatia (LUKAČ *et al.*, 1997), *F. biarmicus* which together with the *F. cherrug*, *Aquila pennata* and *A. fasciata* builds very few nests and whose number is not over 10 pairs. The nesting population of *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina* is decreasing. The same is true of *Tetrao urogallus* which should be conserved. Game management leads to small numbers of grouse, *Bonasa bonasia*, *Perdix perdix*, *Coturnix coturnix*, becoming infrequent in the continental lowlands of Croatia. This may be caused by hunting and pesticides. Of swamp species the genus *Porzana* is interesting and unknown. About *Crex crex* we have just a few more data. The *Charadriiformes* only pass through Croatia, except a small number of species and individuals which overwinter (*Limosa lapponica*, *Arenaria interpres*, *Tringa ochropus*, *Numenius arquata*). Recently the abundance of these species has been investigated in north Dalmatia (STIPČEVIĆ, in v.v.). The number of individuals and the distribution of different owl species is poorly known, i.e. for: *Aegolius funereus*, *Strix uralensis*, *Glaucidium passerinum*. The food supply of *Strix aluco*, *Tyto alba* and *Asio otus* is better known (DE LUCA, 1984; KOVAČIĆ, 1984, 1988; LEINER, 1985; MIKUSKA & PIVAR, 1978; MIKUSKA & VUKOVIĆ, 1975, 1980; MIKUSKA *et al.*, 1986; VREBČEVIĆ, 1987 etc.). There are many papers about *Passeriformes* but for the majority of species, the numbers have to be detected by nest mapping (*Calandrella brachydactyla*, *Melanocorypha calandra*, *Anthus spinoletta* etc.). In the case of doubtful and dubious species the real status of species has to be established (*Tichodroma muraria*). The species *Oenanthe pleschanka* was wrongly identified (SIEGNER, 1982/83) and mistaken found of *Oenanthe hispanica* (KRALJ, 1994).

The number of nesting birds and the overwintering birds was estimated according to the scale from 1–10. For *Nonpasseriformes* and *Passeriformes* these estimations can be seen in Tabs. 6 and 7. The most abundant ones are shown by numbers 1–7. The level of threat of Croatian birds is shown in Tab. 8.

Eleven taxons are extinct in Croatia. At least 35 species or 8.7 % in Croatia are critically endangered, facing an extremely high risk of extinction in the wild. Endangered are 58 species or 14.4% and 25 species are very sensitive. At least 128 species or 32.5% are endangered with a high risk of extinction in the wild. There is one endemic subspecies *Apus pallidus illyricus*.

Subspecies of polymorphic species, as noted in the introduction, were just quoted. For the status of subspecies of Croatian birds, further taxonomical investigations have to be done. *Larus cachinnans michahellis*, *Athene noctua*, *Parus cristatus* and *Parus palustris* (KEVE, 1948; KEVE & DONČEV, 1968; KEVE *et al.*, 1962; KOHL, 1965; KRONEISL, 1952; KRONEISL-RUCNER, 1957, 1957b, 1960; MATVEJEV, 1950, 1961, 1968, 1976 etc.) are better known and better investigated. For the rest, further investigations with a large amount of morphometric characters are necessary. In this list the polymorphic species *Motacilla flava* is divided into two species, *M. cinereocapilla* and *M. feldegg*. This was done because the males have different colorings. Hybridisation

Tab. 6. The amount of nesting species in Croatia according to a scale from 1–10

Scale	Nonpasseriformes	Passeriformes	Total	%
1	23	3	26	8
2	20	6	26	10.8
3	19	4	23	9.5
4	12	4	16	6.6
5	23	20	43	17.8
6	15	24	39	16.2
7	13	13	26	10.8
8	0	15	15	6.2
9	1	3	4	1.7
10	2	21	23	5
Total	128	113	241	100.0

Tab. 7. Estimate of the number of overwintering birds in Croatia

Scale	Nonpasseriformes	Passeriformes	Total	%
1	11	0	11	5.5
2	23	2	25	12.6
3	22	5	27	13.6
4	15	4	19	9.6
5	19	14	33	16.6
6	13	7	20	10.1
7	6	9	15	7.5
8	2	16	18	9.1
9	2	3	5	2.5
10	1	15	16	8.0
Total	114	85	199	100.0

Tab. 8. Threat level of nesting and wintering birds in Croatia

Threat	Nonpasseriformes	Passeriformes	Total	%
EX	11	0	11	2.7
CR	31	4	35	8.7
EN	49	9	58	14.4
VU	17	6	23	6.2
Nt	13	2	15	3.7
Lc	43	100	143	35.5
DD	0	0	0	0
NE	0	0	0	0
Without status	82	31	113	28
Total	248	153	401	100.0

between these two species occurs in the contact zone. Their ranges in the nesting period are not clearly separated. The same problem occurs in *Anthus spinoletta* and *A. littoralis* (KNOX, 1994).

Hybrid species are noted in *Anseriformes*. Hybridisation among five species has been noted. The hybridisation between different genera, *Anas platyrhynchos* and *Aythya fuligula* (RUCNER, 1963c), is interesting. In Međimurje and Posavina regions hybrids among *Picoides major* and *P. syriacus* are found (KRONEISL-RUCNER, 1957). *Passer domesticus italiae* is considered as a hybrid of two species *Passer domesticus* x *P. hispaniolensis*. In finches, hybrids are mentioned in species *Fringilla coelebs* x *F. montifringilla*, *Carduelis chloris* x *C. carduelis* and in captivity. *C. carduelis* x *Pyrrhula pyrrhula* and *F. coelebs* x *F. montifringilla* (CVITANIĆ, 1986b) also have hybrids.

There are many papers about the history of ornithofaunistic investigations in Croatia (CVITANIĆ, 1988, 1988a; KLETEČKI, 1988a; MALEZ, 1988; MIKUSKA, 1988; SUŠIĆ, 1988). Bird migration is compared with known data on ringed bird findings, very poorly known (ŠTROMAR, 1963, 1965, 1967, 1967a, 1968, 1970, 1971, 1972, 1975, 1977a, 1980).

Considering birds in neighbouring Bosnia and Herzegovina (OBRATIL, 1966, 1967, 1969, 1971, 1974, 1976, 1977, 1980, 1986), many species in migration observed in Herzegovina probably come across the border to southern Croatia (especially to the mouth of the river Neretva).

ACKNOWLEDGEMENTS

I wish to thank ornithologist and my colleague dipl. ing. MAURICIO STIČEVIĆ for critical overview of the manuscript. Thank you very much to dr. sc. JOSIP BALABANIĆ, dr. sc. NIKOLA TVRTKOVIĆ and MARIJANA VUKOVIĆ for publishing this check list in *Natura Croatica*. I am grateful to dipl. ing. SANJA KOVAČIĆ from the Ministry of Development and Reconstruction for financial support. Thank you very much to my colleague dr. sc. MATIJA FRANKOVIĆ for his help. This edition would not have been possible without the financial help from Director of the State Directorate for Protection of Nature and Environment dr. sc. ANTE KUTLE. My thanks for financial help go to VINDIJA, Varaždin and Mr DRAŽEN KOCIJAN. I wish to thank dr. sc. NIKOLA TVRTKOVIĆ and dipl. ing. DRAŠKO HOLCER for valuable suggestions of IUCN categories and birds endangerment. I am kindly grateful to dr. sc. SNJEŽANA VUJČIĆ-KARLO and dr. sc. MIRJANA PAVLICA for English translation. Thank you very much to the Direction of Paklenica National Park for realization of this book. Thank you very much to mr. sc. EDO KLETEČKI. Thanks to my colleague dr. sc. MLADEN KUČINIĆ for moral support and to all who have contributed data for this work.

LITERATURA / REFERENCES:

- ALMASY, G., V., 1896: Ornithologischer und taxidermatisches von der Milleniums Ausstellung. Ornithol. Jahrb. 7, 205–227.
- 1897: Einige Schlussworte zu meinem Milleniumsberichte. Ornithol. Jahrb. 8, 103–108.
- ANONYMUS, 1897: Riedka lovina. Lovačko-ribarski vjesnik 6, 48.
- 1912: Tupik sjeverni (*Fratercula arctica*) u našem Primorju. Lovačko-ribarski vjesnik 21, 33.
- 1931: Sjeverni tupik (*Fratercula arctica*) u Sjevernom Jadranu. Lovačko-ribarski vjesnik 40, 483.
- APOLLONIO, M., 1981: Studio sulla distribuzione e l'ecologia di una popolazione di Griffoni *Gyps fulvus fulvus* (Hablizl 1783) della Dalmazia settentrionale. Diplomski rad, Sveučilište u Milanu.
- ASH, J., 1970: Observations from Rab, Autumn 1966. Larus 21–22, 121–129.
- BABIĆ, A., 1954: O gniježđenju divljih pataka, *Anas platyrhynchos* L., na otoku Krku. Kratke bilješke. Larus 6–7, 229–230.
- BABIĆ, K. & RÖSSLER, E., 1912: Beobachtungen über die Fauna von Pelagosa. Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 25, 220–233.
- BARAČ, M., 1890: I opet sjeverni tupik (*Fratercula arctica*) kod Rijeke. Glas. Hrv. naravosl. društva 5, 176–177.
- 1890a: *Nucifraga caryocatactes* und *Garrulus glandarius*. Ornithol. Jahrb. 1, 81–82.
- 1894: *Alca torda* bei Fiume. Ornithol. Jahrb. 5, 78.
- 1895: Dopis iz Rijeke. Lovačko-ribarski vjesnik 4, 114.
- 1898: Nenadana lovina. Lovačko-ribarski vjesnik 7, 87.
- 1900: Jesenska seoba šljuka. Seoba piljaka kroz naše Primorje. Lovačko-ribarski vjesnik 9, 136.
- 1901: Dopis. Lovačko-ribarski vjesnik 10, 9.
- 1901a: Dopis iz Rijeke. Lovačko-ribarski vjesnik 10, 56.
- 1901b: Dopis iz Rijeke. Lovačko-ribarski vjesnik 10, 141.
- 1902: Dopis – crtice o našem kopcu. Lovačko-ribarski vjesnik 11, 8.
- 1902a: Prve šljuke. Lovačko-ribarski vjesnik 11, 132.
- 1904: Kugare (ornitološke viesti). Lovačko-ribarski vjesnik 13, 23.
- 1904a: Još jedna o kugarama u našim stranama. Lovačko-ribarski vjesnik 13, 70.
- 1906: Rijedka lovina. Lovačko-ribarski vjesnik 15, 108.
- 1909: Bilješka o kopcu (*Accipiter nisus*). Lovačko-ribarski vjesnik 18, 12.
- 1911: *Fratercula arctica* (L.) auf der Adria. Orn. Jahrb. 22, 223–225.
- 1911a: Tupik sjeverni (*Fratercula arctica*) u našem Primorju. Lovačko-ribarski vjesnik 20, 94.
- 1914: Rijeka 19. siječnja 1914. Lovačko-ribarski vjesnik 23, 47.
- BARTOVSKY, V., KLETEČKI, E., RADOVIĆ, D., STIPČEVIĆ, M. & SUŠIĆ, G., 1987: Breeding waders in Yugoslavia. Wader Study Group Bulletin 51, 33–37.
- BRAČKO, F., 1987: Svilnica *Cettia cetti*. *Acrocephalus* 33, 47.
- BAUER, K. M. & GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., 1987: Handbuch der Vögel Mitteleuropas 1. 2. Auflage, Aula Verlag, Wiesbaden.
- 1990: Handbuch der Vögel Mitteleuropas 2. Aula Verlag, Wiesbaden.
- 1992: Handbuch der Vögel Mitteleuropas 3. Aula Verlag, Wiesbaden.
- BAUMGART, W. & STEPHAN, B., 1974: Die Ausbreitung des Weidensperlings (*Passer hispaniolensis*) auf der Balkanhalbinsel und ihre Ursachen. Zool. Abhandl. Dresden 8, 103–138.
- BELIĆ, M. & ŠAFAREK, G., 2002: Nalaz šarenog kulika *Charadrius morinellus* na Velebitu. Larus 48, 92–93.

- BENSON, S. V., IRVING, W. M., MC DOWELL, C., HIGGINBOTTOM, C., LIND, P. B., 1962: Birds seen in Yugoslavia (B). *Larus* **14**, 192–194.
- BEM, D., 1990: Ornitološka promatranja sa ušća Neretve. *Troglodytes* **3**, 16.
- BERETZK, P., 1954: Über das Vorkommen der Brachschwalbe, *Glareola pratincola* (L.) in Ungarn und einigen Nachbarnländern. *Larus* **6–7**, 192–205.
- BERNHAEUER, W., 1957: Ornithologische Beobachtungen an der Adriaküste. *Larus* **9–10**, 143–148.
- BEZZEL, E., 1960: Beobachtungen an wildlebenden Bastarden Tafel- X Reiherente (*A. ferina* X *A. fuligula*). *Jour. Ornithol.* **101**, 3.
- BIONDIĆ, V., 1957: Collared Turtle Dove, *Streptopelia decaocto*, in Bjelovar. Notes. *Larus* **9–10**, 195–197.
- BIRNER, E., 1960: Ornithologische Beobachtungen in Jugoslawien (Kopačevo-See). *Larus* **12–13**, 220–221.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004.: Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK (Birdlife Conservation series No. 12).
- BOSWALL, J. & DAWSON, R., 1975: Spring notes on the birds of southern Montenegro with special reference to wetlands. *Bull. Brit. Orn. Cl.* **95**, 4–15.
- BORDJAN, D., 2006: From the ornithological notebook. Wood Duck *Aix sponsa*. *Acrocephalus* **27**, (130–131), 175.
- 2006a: From the ornithological notebook. Citrine Wagtail *Motacilla citreola*. *Acrocephalus* **27**, (130–131), 176.
- BRITISH BIRDS, 1984: The »British Birds« List of Birds of the Western Palearctic. Newnorth-Burt Kempston, Bedford.
- BRUSINA, S., 1872: Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale Jadranskog mora. *Rad JAZU* **19**, 105–177.
- 1874: Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale Jadranskog mora. *Rad JAZU* **27**, 131–193.
- 1883: Anomalien der Ornithologia Croatia. *Mitt. Ornithol. Ver.* **7**, 57–63.
- 1888: Ptice hrvatsko-srpske s obzirom na ostali slavenski jug. *Spomenik Srpske Kralj. Akad.* **1**, Beograd.
- 1888a: Kirgiška sadža (*Syrnhaptes paradoxus* Pall.). *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 4–5, 271–272.
- 1888b: Ornitološke bilješke za hrvatsku faunu. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 129–150.
- 1888c: Strani nalazi i zbirka ptica Nar. zoološkog muzeja. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 337–338.
- 1889: Nove ornitološke bilješke. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 205–221.
- 1889a: Škvrlj kriješvar, *Pastor roseus* L., Rosenstar. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 241.
- 1889b: Kraljević Rudolf (Rudolf Habsburg kao ornitolog). *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 1–3.
- 1890: *Marmon fratecula*. *Ornithol. Jahrb.* **1**, 181.
- 1890a: Motriocem ptičjeg svijeta. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **5**, 1–103.
- 1890b: *Pastor roseus* Temm. in Slavonien und Croatien. *Orn. Jahrbuch* **1**, 159.
- 1891: Beitrag zur Ornithologie von Cattaro und Montenegro. *Ornithol. Jahrb.* **2**, 1–27.
- 1891a: K ornitologiji Kotora i Crne Gore. *Glas. Hrv. narav. društva* **6**, 59–81.
- 1892: Ispravci i dodaci popisu domaćih ptica. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **7**, 307–309.
- 1892a: Ptice hrvatsko-srpske s obzirom na ostali slovenski jug. Priprema za hrvatsko-srpsku ornitologiju. *Spomenik srpske kraljevske akademije* **12**, 1–168.
- 1893: *Bombycilla garrula* und *Cygnus musicus*. *Orn. Jahrbuch* **4**, 126–127.
- 1894: Riedka lovina. *Lovačko-ribarski vjesnik* **3**, 64.
- 1894a: Ornithologisches aus Kroatien. *Orn. Jahrbuch* **5**, 153–154.
- 1898: *Stercorarius parasiticus* u Hrvatskoj. *Lovačko-ribarski vjesnik* **7**, 147–148.

- 1900: Nove i rijetke ptice nar. zool. muzeja. Lovačko ribarski vjesnik **9**, 11–12.
- 1900a: Obilan lov u Kvarneru. Lovačko-ribarski vjesnik **9**, 48.
- 1900b: *Megalestris skua* nova ptica za hrvatsku faunu. Lovačko ribarski vjesnik **9**, 3–8.
- 1901: Sulle Alche e in ispecie sull »*Alca torda*« della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del »*Phalacrocorax*«. Bull. Soc. zool. Ital. **10** (2), 213–226.
- 1902: L'Atlante Ornitologico del Prof. E. Arrigoni Degli Addi. Uccelli Europei. Avicula Giorn. ornitol. Ital. **6**, 55–56.
- 1902a: Arrigoni Degli Addi: Atlante Ornitologico Uccelli Europei, Milano 1902. Journ. Ornithol. **50**, 457–472, Leipzig.
- 1902b: Herbstzug der Schwalben in der Umgegend vom Zagreb. Aquila **9**, 225–226.
- 1905: Naravoslovne crtice sa sjevero-istočne obale Jadranskog mora. Rad JAZU **163**, 1–40.
- 1908: Naravoslovne crtice sa sjeveroistočne obale Jadranskog mora IV. Rad jugosl. akad. znan. i umjet. **173**, 244–274.
- BUNJEVIĆ, Z., 1977: Pojava roda u Otočcu. Larus **29–30**, 353.
- CAR, Z., 1957: The nesting of the Rook, *Corvus frugilegus* in Croatia. Notes. Larus **9–10**, 193.
- 1957a: The nesting of the Heron, *Ardea cinerea*, in Lika. Larus **9–10**, 193.
- 1957b: A colony of the Woodchat Shrike, *Lanius senator senator*, near Gospić. Notes. Larus **9–10**, 193–194.
- 1957c: The fall migration of the Nightjar, *Caprimulgus europaeus*, in 1955. Notes. Larus **9–10**, 200.
- 1957d: The fall migration of the Black Stork, *Ciconia nigra*, in 1955. Notes. Larus **9–10**, 200.
- 1957e: The spring migration of the Waxwing, *Bombycilla garrulus*, in 1954. Notes. Larus **9–10**, 200.
- CARRARA, F., 1846: La Dalmazia descritta. Zara 76–80.
- COLLAR, N. J., CROSBY, H. J. & STATTERSFIELD, A. J., 1994: Birds to watch 2. The world list of threatened birds. Cambridge U.K. Bird Life International, Birds Life Conservation series 4.
- CRAMP, S. (ed.), 1983: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 3. Oxford University Press, Oxford-London-New York.
- 1985: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Oxford University Press, Oxford.
- 1988: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 5. Oxford University Press, Oxford-New York.
- 1992: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 6. Oxford University Press, Oxford-New York.
- CRAMP, S., SIMMONS, K. E. L. (eds.), 1977: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 1. Oxford University Press, Oxford-London-New York.
- 1980: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2. Oxford University Press, Oxford-London-New York.
- CRAMP, S. & PERRINS, C. M., (eds.) 1993: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 7. Oxford University Press. Oxford-New York.
- 1994: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 8. Oxford University Press. Oxford-New York.
- 1994a: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 9. Oxford University Press. Oxford-New York.
- CRNKOVIĆ, R., 1990: Gnjezdariće na trogirskom području. Larus **41–42**, 151–164.
- CRNKOVIĆ, R., RADOVIĆ, D. & SUŠIĆ, G., 1993: Oološka zbirka Zavoda za ornitologiju u Zagrebu. Larus **44–45**, 1–12.
- CRNKOVIĆ, R., GRLIĆ, I. D., ŠETINA, M. & BARAĆ, D., 2002: Gniježđenje vlastelice *Himantopus himantopus* u Hrvatskoj. Larus **48**, 85–88.
- CSÖRGEY, T., 1902: Spalato's Winterornis. Aquila **9**, 155–158.
- 1903: Fünf Monate in Spalato. Aquila **10**, 66–103.
- CSORNAI, R., 1943: Serbische und kroatische Namen der Vögel der Bacska. Aquila **50**, 394–402.
- 1955: Madartani hirek Jugoszlaviabol. Aquila **59–62**, 419–420.

- CSORNAI, R., SZLIVKA, L. & ANTAL, L., 1959: Adatok a Bacska es Banat madarvilagahoz. *Aquila* **65**, 225–234.
- CUBICH, G., 1875: Documenti sull isola di Veglia. Trieste.
- CUFODONTIS, G., KOLLER, O., REIMOSER, E. & SASSI, M., 1929: Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise nach Norddalmatien im Jahre 1928. *Ann. des Nat. Hist. Mus. in Wien* **43**, 187–228.
- CVITANIĆ, A., 1957: Afrička kukavica u okolici Splita. *Priroda* **44**, 229–231.
- 1960: Observation of the Waxwing *Bombycilla garrulus* nutrition in captivity. *Larus* **12–13**, 49–50.
- 1960a: Incidence of melanism in Goldfinch (*Carduelis carduelis*) reared in the dark. *Larus* **12–13**, 211–212.
- 1962: Characters of specimens of Waxwing *Bombycilla garrulus*, collected in Croatia, Slovenia, Serbia and Vojvodina. *Larus* **14**, 147–153.
- 1963: Ornitološke bilješke iz srednje Dalmacije. *Larus* **15**, 153–177.
- 1963a: Strnadica bjeloglava *Emberiza leucocephala* u Jugoslaviji. *Larus* **15**, 136–137.
- 1968: Prirodna obilježja otoka Visa, Biševa, Sveca, Palagruže, Jabuke i Brusnika. Viški spomenici, Split, 321–352.
- 1970: Ponovni nalaz vrste *Emberiza leucocephala* na području srednje Dalmacije. *Larus* **21–22**, 101.
- 1980: Doprinos poznavanju *Fringillidae* u Dalmaciji. *Larus* **31–32**, 385–419.
- 1980a: *Carpodacus erythrinus* (Pallas) ulovljen u Dalmaciji. Kratke bilješke, *Larus* **31–32**, 442–443.
- 1984: Ornitofauna otoka Brača. Brački zbornik **14**, 141–256. Supetar.
- 1986: Širenje areala gniježđenja nekih vrsta porodice *Fringillidae* uz obalno područje srednje Dalmacije. *Larus* **36–37**, 239–243.
- 1986a: Zanimljiv slučaj križanca između češljugara (*Carduelis carduelis* L.) i zelendura (*Carduelis chloris* L.) koji je ulovljen u prirodi. *Larus* **36–37**, 245–248.
- 1986b: Karakteristike križanaca između zebe bitkavice (*Fringilla coelebs* L.) i zebe nikavice (*Fringilla montifringilla* L.). *Larus* **36–37**, 249–252.
- 1988: Ornitološka istraživanja u Istri, na području Kvarnera i na otocima sjevernog Jadrana. In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 117–125.
- 1988a: Ornitološka istraživanja na području Dalmacije, Crnogorskog primorja i otoka Jadranskog mora. In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 127–141.
- 1989: *Carduelis flavirostris* (L.) ulovljen u Dalmaciji. *Larus* **40**, 125–128.
- 1995: Klima, vegetacija i fauna otoka Hvara. In: MIHOVILOVIĆ, M. A. (ed.): *Otok Hvar. Matrica Hrvatska*, Zagreb.
- CVITANIĆ, A. & NOVAK, P., 1968: Prilog poznavanju ishrane ptica u srednjoj Dalmaciji. *Larus* **20**, 80–101.
- ČIKOVIĆ, D., 1996: Brojnost i gustoća crnokape grmuše (*Sylvia atricapilla* L.) u tri različita šumska staništa. Diplomski rad, PMF, Sveučilište u Zagrebu, 5–45.
- ČIKOVIĆ, D., KRALJ, J., 2002: Rezultati prstenovanja i nalazi prstenovanih ptica od 1998. do 2000. godine (XXXII izvješće). *Larus* **48**, 55–71.
- ČULUM, P., 1957: Death of birds on the island of Silba. *Notes. Larus* **9–10**, 201.
- ČULUM, O., 1959: Pojava grlice kumre (*Streptopelia decaocto*) na otoku Silbi. *Larus* **11**, 123.
- ČAPEK, W., LORENZ, L., STEUER, A. & WAHL, B., 1899: Daten über den Zug der Vögel von Frühjahr 1897. *Die Schwalbe* **1**, 91–101.
- DATHE, H., 1934: Ein Beitrag zur Wirbeltierfauna Dalmatiens. *Der zoologische Garten* **6**, 108–130. Leipzig.
- DEHMUT, H., 1963: Ornithologische Frühjahrsbeobachtungen auf der Insel Krk. *Larus* **15**, 147–152.
- DELIĆ, A., 1988: Novi podaci o gniježđenju velikog vranca (*Phalacrocorax carbo*). *Troglodytes* **2**, 4.

- 1989: Ptice močvarice ribnjačarstva »Končanica«. *Larus* **40**, 25–33.
- 1991: Veličina i dinamika populacije liske (*Fulica atra*, L. 1758) na šaranskim ribnjacima »Končanica« (središnja Hrvatska). *Larus* **43**, 51–58.
- 1991a: Hrana liske (*Fulica atra*, L. 1758) na šaranskim ribnjacima srednje Hrvatske. *Larus* **43**, 59–80.
- DELIĆ, A. & MATIJEVIĆ, I., 1988: Gniježđenje orla štekavca (*Haliaeetus albicilla*) na ribnjacima gornjeg Poilovlja. *Troglodytes* **2**, 7–8.
- 1989: Brojnost zavičajnih bijelih roda (*Ciconia ciconia*) na području općine Grubišno polje. *Larus* **40**, 1–5.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. (eds.), 1992: Handbook of the Birds of the World. Vol. **1**. Lynx Edicions, Barcelona.
- 1994: Handbook of the Birds of the World. Vol. **2** New World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions, Barcelona.
- DE LUCA, N., 1984: Kvalitativni i kvantitativni sastav populacije malih sisavaca Crne Mlake. Diplomski rad PMF-a, Sveučilište u Zagrebu.
- DOLENEC, Z., 1988: Višegodišnja ornitološka istraživanja jedne vrste ptica na primjeru šarenog čvorka (*Sturnus vulgaris* L.). In: Ornitologija u Hrvatskoj, 289–301.
- 1988a: Opažanja rijetkih vrsta ptica na području Hrvatskog Zagorja. *Troglodytes* **2**, 15.
- 1990: Gniježđenje plazice vuge (*Remiz pendulinus*), na području Hrvatskog Zagorja. *Troglodytes* **–3**, 19.
- 1990a: Prilog poznavanju gniježđenja poljskog vrapca (*Passer montanus* L.) na području Hrvatskog Zagorja. *Larus* **41–42**, 87–92.
- 1992: Sukcesija naseljavanja crvenrepke kovač, *Phoenicurus ochruros*, u nizinska područja Hrvatskog Zagorja. *Troglodytes* **5**, 63–64.
- 1993: Kvalitativna struktura zajednice ptica gnezdarica Medvednice, Ivanščice i Cesargradske gore. *Larus* **44–45**, 41–48.
- 1993a: Kvantitativna struktura zajednica ptica Medvednice, Ivanščice i Cesargradske gore. *Šumarski list* **117**, 123–129.
- 2002: Intraclutch egg dimension variation in the tree sparrow (*Passer montanus*). *Larus* **48**, 47–54.
- DOMBROWSKY, E., 1889: Ornithologische Ergebnisse einer Studienreise nach Bosnien. *Mitt. Orn. Ver. Wien* **13**, 307–309, 316–320.
- DOSKOČIL, A., 1956: Late Migration of Swallows, *Hirundo rustica* L. Notes. *Larus* **8**, 114.
- DUJMOVIĆ, I., 1962: Ornithological data from the island of Krk. Notes. *Larus* **14**, 157.
- DUMBOVIĆ RUŽIĆ, V. & ŠTUMBERGER, B., 2002: Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*. *Acrocephalus* **22**, 240–241.
- ENGEL, H., 1954: Papageitaucher in der östlichen Adria. *Jour. f. Ornith.* **95**, 414–415.
- ERN, H., 1960: Ornithologische Beobachtungen während einer Wanderung durch Jugoslawien. *Larus* **13**, 107–123.
- 1975: Der Brutbestand des Weissstorchs *Ciconia ciconia*, in einem Abschnitt der kroatischen Posavina (Jugoslawien). *Larus* **26–28**, 103–109.
- 1985: Die Save-Auen in Jugoslawien. *Ber. Dtsch. Sect. Int. Rat f. Vogelschutz* **25**, 51–64.
- 1987: Fünf Jahre Förderung des Schutzgebietes »Crna Mlaka« durch die Zoologische Gesellschaft Frankfurt von 1858. *Mitteilungen der ZGF*, **1**, 7–8.
- 1988: Bedrohte Tier- und Pflanzenwelt an der mittleren Save (Jugoslawien) und die Bestrebungen zu ihrer Erhaltung. *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin*, **28**, 21–29.

- 1990: Autumn and winter observations of Great White Herons (*Egretta alba*) on fishponds in Croatia. *Troglodytes* **3**, 11–12.
- ERŠEK, A., JURČEVIĆ, I., HOLCER, D., MIKUSKA, J., MIKUSKA, T., NOVIĆ, R., PRIBANIĆ, S. & VASILIK, Ž., 1994: Kolonije gačaca, *Corvus frugilegus* u Hrvatskoj u 1994. godini. *Troglodytes* **7**, 75–78.
- ETTINGER, J., 1857: Srijemsko-slavonsko-hrvatske divje životinje, zvjeri i ptice. Zemun.
- FERIĆ, M., 1957: Wintering of the White Stork, *Ciconia ciconia*. Notes. *Larus* **9–10**, 202.
- FERNBACH, J., 1963: Ornithological Notes from Dinara and Šator planina mountains. *Larus* **15**, 177–178.
- FIEDLER, W., 1986: Der Brutbestand des Weissstorches (*Ciconia ciconia*) in einem Abschnitt der kroatischen Posavina (Jugoslawien) 1974 und 1984. *Larus* **36–37**, 293–296.
- FINGER, J., 1857: Zwei für Österreich neue Vogelarten, *Buteo leucurus* und *Hoplopterus spinosus*. Beitr. Zool.-Botan. Gesell. **7**, 157, Wien.
- FIŠTROVIĆ, J., 1982: Prilog poznavanju ornitofaune Crne Mlake. Diplomski rad, PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.
- FIŠTROVIĆ, J. & SUŠIĆ, G., 1988: Primjena ornitoloških istraživanja u zaštiti prirode i upravljanju zaštićenim rezervatima i nacionalnim parkovima u Hrvatskoj. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 159–167.
- FLADE, M., 1991: Die Habitate des Wachtelkönigs während der Brutsaison in drei europäischen Stromtälern (Aller, Save, Biebrza). *Vogelwelt* **112**, 16–40.
- FRI TSCH, A., 1858: Eine ornithologische Notizen, gesammelt auf einer Reise durch Kroatien, Dalmatien und Montenegro. Jour. f. Ornith. **6**, 411–415.
- 1876: Ornithologische Notizen aus Lesina, gesammelt von S. Buchich. Jour. f. Ornith. **24**, 66.
- 1907: Ornithologische Notizen aus Abbazia. *Ornithol. Jahrb.* **18**, 37–38.
- FRUGIS, S., GROPPALI, R. & VICINI, G., 1993: *Aves* (generi 400–616). In: AMARI, G., ANGELICI, F. M., FRUGIS, S., GANDOLFI, G., GROPPALI, R., LANZA, B., RELINI, G. & VICINI, G.: Checklist delle specie della Fauna d' Italia 110, Vertebrata. Edizioni Calderini, Bologna.
- GEC, D., 1968: Koncentracija i ponašanje ptica u vrijeme seobe na području Kopačevskog rita. *Jelen* **7**, 105–112.
- 1972: Prilog poznavanju gniježdenja patke divlje, *Anas platyrhynchos* L., na području Kopačevskog rita. *Larus* **24**, 79–110.
- 1983: Rezultati istraživanja gniježdenja divlje patke (*Anas platyrhynchos*) na području Kopačevskog rita u Baranji. *Larus* **33–35**, 55–68.
- 1990: Nove vrste ptica u Baranjskom Podunavlju. *Troglodytes* **3**, 4–6.
- 1991: Sivi ždral, *Grus grus* (L.) 1758, na seobi kroz Baranju i Slavoniju. *Troglodytes* **4**, 34–35.
- 1993: Pojava ljetnog hrušta, *Amphispiza bilineata* L. i bjelonokte vjetruše *Falco naumanni* Fleischer, na području grada Osijeka. *Troglodytes* **6**, 105–108.
- 1994: Prilog poznavanju ekologije patke nJORKE, *Aythya nyroca* na području Kopačkog rita i ribnjaka »Belje« u Baranji. *Troglodytes* **7**, 55–64.
- GEISTER, I., 1979: Brškinja (*Cisticola juncidis*) v Istri in Sloveniji. Raziskovalna skupnost Slovenije. 33 pp.
- 1980: Über Ausbreitung von Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*), Karmingimpel (*Carpodacus erythrinus*), Cistensänger (*Cisticola juncidis*) und Seidensänger (*Cettia cetti*) in Jugoslawien. Proceeding VI Int. Con. Bird Census Work, D.D.A. 267–270.
- 1980a: Razširjenost brškinje (*Cisticola juncidis* Raf.) in vprašanje naraščanja in upadanja njene populacije. *Biol. vestn.* **28**, 25–44.
- GELENČIĆ, J., 1963: Gnjezdariče i skitnice na ribnjacima u užoj okolici Ribnjačarstva »Pakračka poljana«. *Larus* **15**, 219–221.

- 1963a: The distribution of the Collared Turtle Dove (*Streptopelia decaocto*) in Slavonia. *Larus* **15**, 184–185.
- GENGLER, I., 1920: *Balkanvögel*. Altenburg und Leipzig.
- GERMAR, E. F., 1817: *Reise nach Dalmatien und in das Gebiet von Ragusa*. Leipzig, F.A. Brockhaus, 323 pp.
- 1915: Ornithologische Beobachtungen im Komitat Syrmien. *J. Ornithol.* **63**, 70–111.
- GÉROUDET, P., 1965: Aperçus ornithologiques sur la Yougoslavie. La basse Neretva et l'Hutovo blato. *Nos Oiseaux* **21** (298), 4–15.
- GEYR VON SCHWEPENBURG, F., 1910: *Neophron percnopterus* in Slavonien. *Ornithol. Jahrb.* **21**, 190.
- 1915: Ornithologische Beobachtungen im Komitat Syrmien. *J. Ornithol.* **63**, 70–111.
- GINZBERGER, A., 1911: Fünf Tage auf Österreichs fernsten Eilanden. *Adria* **3**, 1–22.
- GJETVAJ, B., 1983: Kvalitativna struktura ihtiofagne ornitofaune ribnjaka Crna Mlaka. Diplomski rad PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.
- 1988: Zbirka ptica lovačkog društva »Jarebica« – Bale (Istra). *Larus* **38–39**, 165–177.
- 1988a: Doprinos Hrvatskog Narodnog zoološkog muzeja ornitologiji u Hrvatskoj. In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 265–287.
- GJETVAJ, B. & KIRINČIĆ, D., 1983: Lastavica pečinska – *Hirundo daurica* na ornitološkom rezervatu Crna Mlaka kod Jastrebarskog. *Kratke bilješke*, *Larus* **33–35**, 205.
- GJURAŠIN, S., 1898–1901: *Ptice*. I i II dio. Matica Hrvatska, Zagreb.
- GLUŠČEVIĆ, I., 1960: Early brood of Collared Turtle Doves (*Streptopelia decaocto*) in Zagreb. *Larus* **12–13**, 211.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. & BAUER, K. M., 1980: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. 9. Aula Verlag, Wiesbaden.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. & BAUER, K. M., 1985: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. **10** (2), Aula Verlag, Wiesbaden.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., BAUER, K. M. & BEZZEL, E., 1973: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. 3. Akademische Verlagsgesellschaft Frankfurt am Main.
- 1975: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. **6** (1). Aula Verlag, Wiesbaden.
- 1977: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. **6** (2). Aula Verlag, Wiesbaden.
- 1989: *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. **4**. Aula Verlag, Wiesbaden.
- GODEZ, A., 1898/99: Beobachtungen über den Vogelzug auf der Insel Pelagosa im Adratischen Meere, angestellt vom 27. September bis 8. November 1897. *Mitt. Orn. Ver. Wien* (Die Schwalbe) **1**, 115–127.
- 1900/1: Beobachtungen über den Vogelzug auf der Insel Pelagosa im Adratischen Meere, angestellt vom 21. September bis 26. Oktober 1898. *Mitt. Orn. Ver. Wien* (Die Schwalbe) **2**, 63–72.
- GRIESOHN, T., 1983: Beobachtung eines Cistensängers (*Cisticola juncidis*) bei Metković im Sommer 1980. *Notes*, *Larus* **33–35**, 202–203.
- GRIMMETT, R. F. A. & JONES, T. A., 1989: Important bird areas in Europe. *ICBP Technical Publication* **9**, 858–880. Cambridge.
- GROSSMAN, E., 1907: Über das Nisten des Olivenspötters in Süddalmatien. *Ornithol. Jahrb.* **18**, 223.
- 1908: *Astur brevipes* (Severtz.) der Sommerhabicht (Kurzzehiger Sperber) Brutvogel in der Bocche di Cattaro. *Orn. Jahrb.* **19**, 48–54.
- 1908a: Über das Nisten der Bartgrasmücke und ihre Spielnester. *Ornithol. Jahrb.* **19**, 140–142.
- 1908b: Zwei für die Bocche die Cattaro neue Vogelarten. *Ornithol. Jahrb.* **19**, 225–226.
- 1909: Weitere biologische Beobachtungen über den Sommerhabicht (*Astur brevipes* Sev.) aus der Bocche di Cattaro. *Ornithol. Jahrb.* **20**, 218–223.
- 1910: Neue, noch nicht nachgewiesene Vögel der Bocche die Cattaro. *Ornithol. Jahrb.* **21**, 181–182.

- GROŠELJ, P., 2002: Gniježđenje drozda bravenjaka *Turdus pilaris* u Hrvatskoj. *Larus* **48**, 90–91.
- GRÜNHAGEN, H., 1981: Der Cistensänger (*Cisticola juncidis*) als Brutvogel in Dalmatien. *Vogelwelt* **102**, 27–28.
- 1988: Rötelschwalbe (*Cecropis daurica*) Brutvogel in Mitteldalmatien. *Vogelwelt* **109**, 38–39.
- 1896: Ornithologisches aus dem Narenta Thale. *Ornithol. Jahrb.* **7**, 73–75.
- HAGEMEIJER, E. J. M. & BLAIR, M. J. (ed.), 1997: The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T & A.D. Poyser, London.
- HAINARD, R., 1957: Bilješke s puta po Jugoslaviji. *Larus* **9–10**, 220–221.
- 1960: List of Birds observed on a trip through Yugoslavia. *Larus* **12–13**, 91–97.
- HAM, I., 1977: Šivalica muharka (*Cisticola juncidis*) nova gnezdarica Panonske nizije. *Larus* **29–30**, 89–91.
- HAM, I. & ŠOTI, J., 1986: On the spreading of the range of the Cirl Bunting (*Emberiza cirius*) in Vojvodina. *Larus* **36–37**, 297–303.
- HAM, I., MIKUSKA, J., SCHNEIDER, M. & GEC, D., 1990: Nalazi promatranja prstenovanih i krilnim markicama obeleženih orlova štekavaca *Haliaetus albicilla* u Jugoslaviji u godinama 1988–1989. *Larus* **41–42**, 69–86.
- HARTERT, E., 1910: Die Vögel der paläarktischen Fauna I. Berlin.
- 1912: Die Vögel der paläarktischen Fauna III. Berlin.
- HÄNISCH, R., 1899: Massen-Rückwanderungen von Zugvögeln in die Küstengebiete bei Triest und Zara zufolge Wettersturzes während der dritten Märzwoche 1899. *Ornithol. Jahrb.* **10**, 214–217.
- 1890: *Coccystes glandarius* L. in Dalmatien erlegt. *Ornithol. Jahrb.* **1**, 63.
- 1892: Aus Nord-Dalmatien. Häufiges Vorkommen von *Otis tetrax* L. *Ornithol. Jahrb.* **3**, 112–113.
- 1892a: Aus Dalmatien Massen Durchzug von *Scolopax rusticola*. *Ornithol. Jahrb.* **3**, 27–30.
- 1892b: Ornithologische Mitteilungen aus dem unteren Narentathale. *Ornithol. Jahrb.* **3**, 55–60.
- 1893: Aberrations Beobachtungen an der Kohlamsel (*Turdus merula* L.). *Ornithol. Jahrb.* **4**, 239–240.
- HEATH, M. F. & EVANS, M. I., 2000: Important Bird Areas in Europe. Priority sites for conservation. Vol. 2. Cambridge, UK. Birdlife International (Birdlife Conservation series No. 8).
- HILLE, W., 1967: Ornithologische Beobachtungen vom Vrana-See bei Biograd am Meer. *Larus* **19**, 242–244.
- HIRC, D., 1898: Ornitološke bilješke iz okoline bakarske. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **10**, 42.
- 1900: Ornitološke bilješke iz okolice bakarske. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **11**, 42–47.
- HIRTZ, M., 1907: Horologische und gonimatische Beziehungen der Art *Accipiter nisus* (L.). Ein Beitrag zur Ornithofauna Kroatien-Slavoniens. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **19**, 274–312.
- 1908: Die Jagdfauna der Domäne Martijanec. Zagreb 85 pp.
- 1908a: Nove ptice hrvatske faune. *Narodne novine* **74**, 1–4.
- 1912: Kritische Verbesserungen und Zusätze zum Verzeichnis der Vögel der kroatischen Fauna. *Orn. Jahrb.* **23**, 16–39.
- 1912a: Zu *Fratercula arctica* auf der Adria. *Ornithol. Jahrb.* **23**, 150.
- 1913: Kritische Bemerkungen zur Monographie Madarasz, Die Vögel Ungarn. *Glas. Hrv. prirodosl. društva* **25**, 184–193.
- 1914: Beiträge zur Kenntnis der Ornithofauna Croatica. *Orn. Jahrb.* **25**, 1–16.
- 1914a: Nachtrag zu meinem Artikel: Kritische Verbesserungen und Zusätze zum Verzeichnis der Vögel der Kroatischen Fauna. *Ornith. Jahrb.* **25**, 115–117.
- 1914b: Kritische Bemerkungen zur Monographie Madarasz, Die Vögel Ungarn. *Glas. Hrv. prirodosl. društva* **26**, 8–22, 65–74, 129–144, 197–206.

- 1915: Kritische Bemerkungen zur Monographie Madarasz, Die Vögel Ungarns. Glas. Hrv. prirodosl. društva **27**, 74–90.
- 1930: Prirodoslovna istraživanja sjevernodalmatinskog otočja I. Dugi i Kornati. Rad jugosl. akad. znan. i umjet. **16**, 94–118.
- 1930a: Fauna Velebita. Planinarski vodič po Velebitu, 3–12, Zagreb.
- 1931: Polarna ronka (*Uria grylle*). Priroda **21**, 193–196.
- 1932: Rijetka vrsta divlje guske, *Branta ruficollis* (Pallas). Priroda **22**, 286–288.
- 1932a: Sjeverna gavka u Ninskoj uvali. Priroda **22**, 290–291.
- 1933: Dopuna članku »Rijetka vrsta divlje guske«. Priroda **23**, 133.
- 1933a: Ornitološka zbirka Antuna Maštrovića. Priroda **23**, 161–164.
- 1934: Ružičasti čvorak (*Pastor roseus*) u oblasti naše faune. Priroda **24**, 221.
- 1936: Kritische Beiträge zur Kenntnis der Vogelwelt Jugoslawiens. Glas. Hrv. Prirodosl. društva **41–48**, 161–230.
- 1938: Der östliche Eis-Seetaucher (*Colymbus adamsi* Gray) in Kroatien. Glas. Hrv. Prirodosl. društva **49–50**, 43–48.
- 1938a: Nachträge und Berichtigungen zur Vogelkunde Jugoslawiens. Glas. Hrv. naravosl. društva **49–50**, 94–115.
- 1944: Razmatranja o pticama primorja Hrvatske II. Gospodarstvo **63–64**, 3–8.
- HOMONNAY, N., 1944: A retisas. *Haliaetus albicilla* es a fekete-golya, *Ciconia nigra* elterjedese a bellyei uradalom teruleten. Albertina **1**, 192–198.
- 1944a: Biológiai összefüggések a »Bellyei ret« allateleben. Albertina **1**, 13–33.
- HUBALEK, Z., 1986: Avifauna of the Island of Brač. Larus **36–37**, 167–173.
- HUBER, J., 1952: Vordringen der Türkentaube nach Nordwest und Südeuropa. Larus **4–5**, 47–55.
- 1956: What we know of the migration of the Red-throated Pipit, *Anthus cervinus* (Pallas) through Europe. Larus **8**, 76–101.
- HUGHES, C. & SUMMERFIELD, A., 1959: List of Birds seen in Yugoslavia. Larus **11**, 59–61.
- IGALFFY, I., 1948: A Raven (*Corvus corax* L.) attacks a Sheep. Notes. Larus **2**, 113.
- 1956: Šljuka bona, *Scolopax rusticola* L., u vrijeme gniježđenja na Macelju. Larus **8**, 156–157.
- 1960: Das Vorkommen des Blutspechts (*Dendrocopos syriacus*) wurde auch in Hrvatsko Zagorje festgestellt. Larus **12–13**, 217–218.
- IGALFFY, K., 1948: Curiosities from the Biology of some species of *Strigidae* in captivity. Larus **2**, 95–103.
- 1948a: Red-Necked Phalarope (*Phalaropus lobatus* (L.) at the mouth of the Neretva. Larus **2**, 112.
- 1948b: The Honey-Buzzard (*Pernis apivorus* (L.) as a pest during nesting. Larus **2**, 114.
- 1950: Results of Bird Banding carried out by the Zagreb Ornithological Institute in 1948. Larus **3**, 5–11.
- 1950a: Swallows exterminated by a pair of Little Owls (*Athene noctua* (Scop.)). Notes. Larus **3**, 282.
- 1950b: Changes in the plumage of the Eagle Owl (*Bubo bubo* (L.)). Notes. Larus **3**, 284.
- 1952: Prilog poznavanju seobe čvrljka šarenog u Hrvatskoj. Larus **4–5**, 32–46.
- 1962: Dosadašnji rezultati istraživanja faune ptica i sisara otoka Paga uz kratki osvrt na istraživanja otoka Suska i Srakana. VI Plenum Prirodosl. sekcije Saveza muz. druš. Jugoslavije, 29–36.
- 1964: Prilog fauni ptica ribnjaka Draganić i okolice. Zbornik gradskog muzeja, 256–272. Karlovac.
- 1980: Prilog poznavanju ptica otoka Paga. Larus **31–32**, 55–89.

- IGALFFY, K., MLADINOV, L. & PAVLETIĆ, I., 1965: Contribution a l Etude de la faune de l ile de Pag. Les Rapports a Proces-verbeaux des reunions de la C.I.E.S.M.M. **18**, 2.
- IUCN Species Survival Commission (1994): IUCN Red List Categories. Gland, Switzerland.
- IUCN Species Survival Commission (1996): IUCN Red List Categories. Gland, Switzerland.
- IVKOVIĆ, S., 1947: Prilog poznavanju rasprostiranja podvrste *Luscinia svecica cynecula* (Wolf) u Hrvatskoj. *Larus* **1**, 78–87.
- 1948: On the nesting of *Corvus frugilegus frugilegus* L. in Croatia. *Larus* **2**, 41–45.
- 1950: On the nesting of *Corvus frugilegus frugilegus* L. in Podravina in 1949. Notes. *Larus* **3**, 277.
- 1950a: *Remiz pendulinus pendulinus* (L.) in the Willow groves of srednja Podravina. Notes. *Larus* **3**, 277–278.
- 1950b: *Merops apiaster* L. nesting near Podravska Slatina. Notes. *Larus* **3**, 278–279.
- 1950c: What the Buzzard (*Buteo buteo* (L.) feeds its young. Notes. *Larus* **3**, 282.
- 1954: Podaci o naseljavanju grlice kumre u Podravini. Kratke bilješke. *Larus* **6–7**, 220.
- JORDANS, A., 1914: Das Vorkommen des *Mormon arcticus* im Mediterangebiete. *Ornithol. Jahrb.* **25**, 163.
- JORDIS, C., 1910: Weisse Stare in Kroatien. *Ornithol. Jahrb.* **21**, 61.
- JOŠT, J., 1963: Afrička kukavica (*Clamator glandarius*) u Hercegovini. *Larus* **15**, 133–135.
- JOVANOVIĆ, V., 1972: Nova posmatranja sokola mrkog, *Falco eleonorae*, na Jadranskim otocima. *Larus* **24**, 169–170.
- JURČEVIĆ, I., 1995: Wintering of Long-eared Owls in Osijek during 1992–93 and 1993–94. *Troglodytes* **8**, 89–95.
- JURINAC, A. E., 1884: Kičmenjaci okolice Varaždinske. *Izvjješće Kralj. velike gimnazije u Varaždinu koncem šk. god. 1883/84*, 1–60.
- 1886: Faunistični pobirci po okolini Krapinskoj. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **2**, 17.
- 1887: Prilog fauni zapadne Slavonije. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **2**, 17.
- KARAMAN, S. L., 1948: Ornithological observations on the Jadro river near Split. *Larus* **2**, 47–49.
- 1950: Prilozi ornitofauni primorskih krajeva. *Larus* **3**, 188–195.
- KATTINGER, E., 1940/42: Beiträge zur »Ornis Balcanica« I Teil. *Verh. Ornithol. Ges. Bayern* **22**, 254–276.
- 1960: Beiträge zur Vogelkunde von Albanien (Shqipnia) und einiger jugoslawischer Nachbargebiete. *Larus* **12–13**, 123–216.
- KERIĆ, Ž., 1957: Phenological report from Split and its environs in 1956. Notes. *Larus* **11**, 125–127.
- 1960: Phenological report from the territory of Split and its environs for 1957. *Larus* **12–13**, 209–210.
- KEVE, A., 1948: Some systematical Notes about the Birds of the Adratic Coast. *Larus* **2**, 29–30.
- 1950: Ten-year study of Waxwing (*Bombycilla garrulus* L.) invasions in Hungary and in the Carpathian basin 1938/39–1947–48. *Larus* **3**, 43–47.
- KEVE, A. & MIKUSKA, J., 1973: Über die winterliche Population der Saatgans, *Anser fabalis*, in Nordjugoslawien und Ungarn. *Larus* **25**, 47–53.
- KEVE, A., MOTOUŠEK, I., MOŠANSKY, A. & RUCNER-KRONEISL, R., 1962: Über die taxonomische Stellung der Südost-Europäischen Steinkäuze, *Athene noctua* (Scop.). *Larus* **14**, 26–74.
- KEVE, A. & DONČEV, S., 1968: Taxonomische Studien über den Eichelhäher der Balkanhalbinsel. *Zool. Abhandl. a.d. staatl. mus. f. Tierkde. Dresden* **29**, 1–16.
- KLEINSCHMIDT, O., 1903: Einige Bemerkungen zu dem Artikel von Sp. Brusina im vorigen Hefte dieser Zeitschrift. *J. Ornitol.* **51**, 126–128.
- KLETEČKI, E., 1988: Rezultati prestenovanja ptica u godinama 1983. do 1985. XXVI izvještaj. *Larus* **38–39**, 7–24.

- 1988a: Prstenovanje u našoj zemlji od 1910. do danas – metodologija i rezultati. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 89–94.
- KNOX, A., 1994: Lumping and splitting of species. *British Birds* **87**, 149–159.
- KOHL, I., 1965: On the taxonomic position of the Carpathian Crested Tit, *Parus cristatus*. *Larus* **19**, 158–178.
- KOLETIĆ, I., 1957: The Collared Turtle Dove, *Streptopelia decaocto*, in Posavski Bregi. Notes. *Larus* **9–10**, 197.
- KOLLIBAY, P., 1902: Beiträge zur Kenntnis der Vogelwelt Dalmatiens. *Orn. Jahrbuch* **14**, 22–45.
- 1904: Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro. *Jour. f. Ornith.* **52**, 80–121, 457–506.
- 1916: Einige biologische Beobachtungen aus Süddalmatien. *J. f. Ornithol.* **64**, 244–251.
- KOLOMBATOVIĆ, G., 1880: Osservazioni Sugli Uccelli della Dalmazia. pp. 1–54. Split.
- 1885: Imenik kralješnjaka Dalmacije I, sisavci i ptice. 2–32, Split.
- 1885a: Godišnje izvješće car. Kralj. velike realke u Splitu za školsku godinu 1884/1885. Split.
- 1887: *Utamania torda* Leach = *Alca torda* L. in den dalmatinischen Gewässern beobachtet. *Mitteil. d. ornithol. Ver. in Wien* **11**, 51.
- 1888: Catalogus vertebratorum dalmaticorum. Godišnje izvješće C. K. velike realke u Splitu 1887/1888., 2–32, Split.
- 1893: Novi nadodaci kralježnjacima Dalmacije. *God. izvj. c. kr. vel. real. u Splitu* 1892/93.
- 1896: Zoološke vijesti iz Dalmacije. Program C. K. Velike Realke u Splitu za šk. god. 1895/96, 2–24, Split.
- 1900: Druge zoološke vijesti iz Dalmacije. Program C. K. Velike Realke u Splitu za šk. god. 1899/1900, 1–14, Split.
- 1904: Contribuzioni alla fauna dei Vertebrati della Dalmazia. *Glas. naravosl. društva* **15**, 182–200.
- 1907: Contribuzioni alla fauna dei vertebrati della Dalmazia. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **19**, 12–24.
- KOSIĆ, B., 1888: Građa za dubrovačku nomenklaturu i faunu ptica. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 118–128.
- 1888a: Dodatak građi za dubrovačku nomenklaturu i faunu ptica. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 329–331.
- 1889: Sjeverni tupik (*Fratercula arctica*) kod Dubrovnika. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 310–312.
- 1890: *Marmon fratercula* Temm. in Dalmatien erlegt. *Ornithol. Jahrb.* **1**, 20.
- 1892: *Otis tarda* L. u Dubrovačkoj okolici. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **7**, 289–297.
- 1897: Dubrovačka fauna. Popis ptica muz. zbirke. (rukopis), 1–78.
- 1901: Ptice Dubrovnika i okolice. I red guskarice, 1–37, štamparija Paravić, Dubrovnik.
- 1910: Ptice Dubrovnika i okolice. Dubrovnik.
- KOVAČEVIĆ, J., 1947: Seed and fruit dissemination by Birds (Ornithochory). *Larus* **1**, 111–123.
- KOVAČEVIĆ, J. & DANON, M., 1952: Želučani sadržaji ptica. *Larus* **4–5**, 185–217.
- 1957: The stomach content of Birds (II). *Larus* **11**, 89–102.
- KOVAČIĆ, D., 1984: Ishrana kukuvije drijemavice (*Tyto alba*) Scop. 1769 u okolici Rovinja. *Bilten društava ekologa B i H* **3**, 133–138, Sarajevo.
- 1988: Povezanost ornitofaune i raznih skupina kralješnjaka u ornitološkim istraživanjima. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 169–173.
- KÖNIG, C., 1961: Ornithologische Beobachtungen in Istrien und Dalmatien im Frühjahr 1956. *Anz. Orn. Ges. Bayern* **6**, 166–175.

- KRALJ, J., 1994: Dinamika kvalitativne strukture ornitofaune Hrvatske u dvjestogodišnjem razdoblju istraživanja. Magistarski rad, PMF Sveučilišta u Zagrebu.
- KRALJ, J., LESKOVAR, K., RADOVIĆ, D., TUTIŠ, V., PONGRAC, Z. & SUŠIĆ, G., 1993: Breeding of the Tufted Duck (*Aythya fuligula*) in the Pokupsko basin (Croatia). *Larus* **44–45**, 33–40.
- KRALJ, J. & RADOVIĆ, D., 2002: Rijetke vrste u Hrvatskoj – I izvještaj Hrvatske komisije za rijetke vrste. *Larus* **48**, 73–83.
- KRALJ, J. & RADOVIĆ, D., 2005.: Rijetke vrste u Hrvatskoj – II. izvješće Hrvatske komisije za rijetke vrste. *Larus* **49**, 37–51.
- KRALJ, J., RADOVIĆ, D., TUTIŠ, V., 1998: Numbers of seasonal activity of Anatidae at Draganići fishponds in NW Croatia. *Vogelwelt* **119**, 21–29.
- KRALJ, J. & TUTIŠ, V., 1996: Samples of Birds from Croatia in the Ornithological Collection of Natural History Museum in Vienna. *Natura Croat.* **5**, 25–51.
- KRAMER, H., LIEKEFEDT, B., NIETHAMMER, J. & VON PAPEN, G., 1965: Spring-time ornithological observations near Rovinj, Istria. *Larus* **19**, 149–155.
- KRMPOTIĆ, M., 1954: Opažanja o grlicama kumrama u Koprivnici. Kratke bilješke. *Larus* **6–7**, 221.
- KRONEISL, R., 1947: *Carduelis flavirostris flavirostris* (L.), nova ptica Jugoslavenske faune. *Larus* **1**, 66–67.
- 1948: Bird Banding by the Ornithological Institute, Zagreb, in 1947. *Larus* **2**, 7–16.
 - 1948a: *Muscicapa parva parva* Bechstein as a nester on Medvednica mountain in Croatia. *Larus* **2**, 51–68.
 - 1948b: Waxwings (*Bombycilla garrulus* (L.) in the winter of 1947–1948. Notes. *Larus* **2**, 113.
 - 1948c: A Fire-Crested Wren (*Regulus ignicapillus ignicapillus* (Temm.) caught on a Boat. Notes. *Larus* **2**, 113–114.
 - 1948d: Eagle Owls (*Bubo bubo* (L.) curious stomach contents. *Larus* **2**, 114.
 - 1950: Prilog poznavanju ornitofaune gorja Savsko-dravskog međurječja u Hrvatskoj. Ptice gore Medvednice. *Larus* **3**, 305–352.
 - 1950a: Occurrence of Waxwing (*Bombycilla garrulus* (L.) in Yugoslavia in 1949. Notes. *Larus* **3**, 281.
 - 1952: Prilog poznavanju sistematike galebova Jadranske obale, *Larus argentatus* Pontoppidan-galeb srebrnasti. *Larus* **4–5**, 131–148.
 - 1952a: Rezultati prstenovanja ptica Ornitološkog zavoda u Zagrebu u godinama 1949–1950. (VII izvještaj). *Larus* **6–7**, 5–31.
- KRONEISL-RUCNER, R., 1954: Rezultati prstenovanja ptica Ornitološkog zavoda u Zagrebu u godini 1951. i 1952. *Larus* **6–7**, 5–52.
- 1956: Bird Banding in 1953. *Larus* **8**, 5–18.
 - 1957: Der Blutspecht, *Dendrocopos syriacus*, in Kroatien und ihre Frage seiner Bastardierung mit dem Buntspecht, *Dendrocopos major*. *Larus* **9–10**, 34–47.
 - 1957a: Bird Banding in 1954 and 1955. *Larus* **9–10**, 5–31.
 - 1957b: Measurements of the Collared Turtle Dove, *Streptopelia decaocto decaocto* (Fris.), collected in Yugoslavia. *Larus* **9–10**, 167–170.
 - 1959: Bird Banding in 1956. *Larus* **11**, 5–23.
 - 1960: Vom Vorkommen der Art *Motacilla flava* L. in Jugoslawien mit besonderen Hinblick auf die Unterart *Motacilla flava cinereocapilla* Savi. *Larus* **12–13**, 41–49.
 - 1960a: Bird Banding in 1957 and 1958. *Larus* **12–13**, 7–36.
 - 1962: Bird Banding in 1959. *Larus* **14**, 5–22.
- KRPAN, M., 1954: Prilog ornitofauni najbliže splitske okolice. *Larus* **6–7**, 139–143.
- 1954a: Zeba bitkavica, *Fringilla coelebs* (L.) gnijezdi u Splitu i okolici. *Larus* **6–7**, 228–229.
 - 1956: O počecima ornitologije u Dalmaciji. *Larus* **8**, 112–122.
 - 1956a: Opažanja o seobi i zimovanju ptica u okolici Splita i Šibenika. *Larus* **8**, 143–147.

- 1957: Birds of the Mosor mountain and its environs. *Larus* **9–10**, 107–122.
- 1957a: Some observations on the migration of the Swallow, *Hirundo rustica*. *Larus* **9–10**, 200–201.
- 1960: Prilog poznavanju ptica okolice Splita. *Larus* **12–13**, 65–93.
- 1960a: Prilog ornitofauni otoka Hvara. Publikacija Historijskog arhiva Hvar, **11**, 5–31.
- 1962: Notes on the behavior of Birds. *Larus* **14**, 158–161.
- 1963: Lengthened seasons and their effects on the Migration of Birds in the environs of Split. *Larus* **15**, 181.
- 1965: Ptice otoka Visa i njemu bližih otočića. *Larus* **16–18**, 106–150.
- 1967: Observations of the behavior of some birds during their passage over central Dalmatia. *Larus* **19**, 216.
- 1970: Prilog poznavanju ornitofaune otoka Lastova. *Larus* **21–22**, 65–83.
- 1970a: Istureni dalmatinski otoci, otočići i školji kao preletna postaja i gnijezdište nekih pučinskih vrsta ptica. Pomorski zbornik **8**, 901–906.
- 1975: Otok Korčula ptice i kratak floristički pregled. Radovi Pedagoške akademije **1**, 289–309.
- 1977: Prilog ornitofauni otoka Korčule. *Larus* **29–30**, 93–121.
- 1980: Srednjodalmatinska ornitofauna. *Larus* **31–32**, 97–156.
- KÜSTER, H. C., 1843: Reisebericht aus Dalmatien und Montenegro. *Oken's Isis* **35**, 654–665.
- KUMMERLÖWE, H., 1931: Notizen über dalmatinisches Vogelleben im Frühjahr 1929. *Mitt. ü. d. Vogelwelt*. **30**, 7–11, 37–41, 70–73.
- KUTUZOVIĆ, B., 1995: Breeding of the Bee-eater in Slavonia and Baranja. *Troglodytes* **8**, 111–112.
- LANDBECK, L., 1842: Die Vögel Sirmiens. *Oken's Isis* **30**, 2–41.
- LAZARINI, F., 1890: Tagebuch-Notizen aus Abbazia. *Ornithol. Jahrb.* **1**, 55–57.
- LEGAC, J., 1937: Lov na strvinare na otoku Rabu. *Lovačko-ribarski vjesnik* **46**, 507–509.
- LEINER, S., 1985: Ishrana sove kukuvije (*Tyto alba* Scop.) u okolici Peščenice (Turopolje) kraj Siska. *Šumarski list* **5–6**, 223–233.
- LESINGER, A., 1957: Quails, *Coturnix coturnix*, winter in Međimurje. Notes. *Larus* **9–10**, 201.
- 1994: Crvenokljuni labudovi, *Cygnus olor*, na području Međimurja u Hrvatskoj. *Troglodytes* **7**, 69–70.
- LESKOVAR, K., 1999: Gniježđenje močvarne sove (*Asio flammeus* (Pont.)) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. *Larus* **47**, 125–127.
- 2002: Najzapadnije gniježđenje bjelobrade čigre *Chlidonias hybridus* u Hrvatskoj. *Larus* **48**, 88–89.
- LISSAK, W., 1990: Beitrag zur Avifauna des Küstenlandes Kroatiens – Ornithologische Beobachtungen in Norddalmatien/Jugoslawien. *Larus* **41–42**, 165–187.
- LORENZ-LIBURNAU, V. L., 1887: Über das Auftreten der *Alca torda* in der Adria. *Verhandl. d. k.k. zoolog.-botan. Gesell. in Wien* **37**, 49.
- 1893: Ornithologische Bruchstücke aus dem Gebiete der unteren Donau. *Ornithol. Jahrb.* **4**, 12–23.
- LOVRIĆ, A. Ž., 1971: Ornitogene biocenoze u Kvarneru. *Larus* **23**, 39–72.
- LUKAČ, G., 1983: Ornitofauna Ormoškog akumulacionog jezera. *Larus* **33–35**, 173–194.
- 1984: Ekskurzija na Ormoško akumulacijsko jezero. *Acrocephalus* **19–20**, 20.
- 1986: Mala čigra – *Sterna albifrons* Pallas 1764. (*Laridae, Aves*), gnjezdarica sjeverozapadne Hrvatske. *Larus* **36–37**, 143–154.
- 1986a: Influence of sever winter on the population of Fan-tailed Warbler *Cisticola juncidis* at the Lake Vransko. *Acrocephalus* **27–28**, 10.
- 1987: Occurrence of the Stone Curlew *Burhinus oediconemus* in the midstream of the Drava River. *Acrocephalus* **33**, 40–42.

- 1988: Kvalitativne karakteristike i godišnja dinamika faune ptica akumulacijskog jezera HE »Čakovec«. Radovi Zavoda za znanstveni rad JAZU 2, 253–321.
- 1988a: Neke značajke strukture sastojina *Solidago gigantea* Ait. i *Helianthus tuberosus* L. i njihove ornitocenoze u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Acta Bot. Croat. 47, 63–75.
- 1988b: Neue Brutstätten des Weidensperlings (*Passer hispaniolensis*) im nördlichen Dalmatien, Jugoslawien. Orn. Mitt. 40, 287–291.
- 1988c: Ornitološka istraživanja na antropogenim površinama Hrvatske. Ornitologija u Hrvatskoj, JAZU, 143–152, Zagreb.
- 1988d: Appearances the Bearded Tit *Panurus biarmicus* in the northwestern parts of Yugoslavia. Acrocephalus 37–38, 66–68.
- 1995/96: Osobitosti ptičjeg svijeta Hrvatske. In ZDUNIĆ, D. (ed.): Prirodna baština Hrvatske, pp. 137–144. Zagreb.
- 2002: The Visitor Flows and the Bird Communities in the Paklenica National Park, Croatia (between 1997–2001), In ARNBERGER, A., BRANDENBURG, C. & MUHAR, A., (ed.): Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected areas. Conferences Proceedings, Wien, 78–83.
- 2004: Ptice gnjezdarice šireg područja Nacionalnog parka »Paklenica«. Paklen. zb. 2, 95–104.
- 2004a: Popis vrsta ptica širega područja NP »Paklenica«. Paklen. zb. 2, 105–112.
- 2004b: O širenju areala i statusu španjolskog vrapca (*Passer hispaniolensis*) u Hrvatskoj na početku 21. stoljeća. Paklen. zb. 2, 113–122.
- 2004c: Ptice Nacionalnog parka Plitvička jezera. Plitvički bilten 6, Radovi 29–70. Plitvička jezera.
- 2007: Ural Owls (*Strix uralensis*) in Croatia-their status and conservation. Nationalpark Bayerische Wald. Tagungsbericht Heft 8, 32–35.
- LUKAČ, G., TOMIĆ, D., MAKJANIĆ, I. & FIŠTROVIĆ, J., 1986: Prilog poznavanju ornitofaune srednjedalmatinskih otoka: kratki osvrt na ornitofaunu otoka Iža. Larus 36–37, 283–291.
- LUKAČ, G., RADOVIĆ, D., BARTOVSKY, V. & BEM, D., 1986a: Nekoliko podataka o širenju areala krovarice svilovke (*Cettia cetti* Temminck 1820) u Hrvatskoj. Larus 36–37, 323–324.
- LUKAČ, G., STIPČEVIĆ, M., CRNKOVIĆ, R. & BEM, D., 1992: Characteristics of habitat and distribution of *Sitta neumayer* Mich. (*Aves*) in Croatia and neighbouring areas. Natura Croatica 1, 81–91.
- LUKAČ, G., KARADŽIĆ, R. & GOTTSTEIN, S., 1993: Über die Färbungsvariabilität von einigen Arten aus der Gattung *Ficedula* (*Aves*). Natura Croatica 2, 139–148.
- LUKAČ, G. & KARADŽIĆ, R., 1993a: O rasprostranjenosti i karakteristikama staništa alpskog popića (*Prunella collaris* Scopoli) u Hrvatskoj. Acta Biokovica 6, 27–31.
- LUKAČ, G., KUČINIĆ, M. & VUKOVIĆ, V., 1993b: Treći nalaz bijele blune (*Morus bassanus*) u Hrvatskoj. Troglodytes 6, 51–53.
- LUKAČ, G. & STIPČEVIĆ, M., 1997: Birds of National park Paklenica. Nat. Croat. 6, 11–60.
- LUKAČ, G., STIPČEVIĆ, M. & TVRTKOVIĆ, N., 1997: The status and distribution of Eleonora's Falcon (*Falco eleonorae* Gene 1834) in Croatia. Natura Croatica 6, 323–333.
- LUKAČ, G., STIPČEVIĆ, M. & HAUPT, R., 2003: Recent observations on the Griffon Vulture *Gyps fulvus* in the Paklenica National Park (Croatia). Acrocephalus 24, 51–59.
- LUKAČ, G., VUJČIĆ-KARLO, S. & MAGIURE, I., 1999: The role of the morphological features of plants in the location of the Marsh Warbler's nest (*Acrocephalus palustris*). Nat. Croat. 8, 421–430.
- LUKAČ, G. & VUJČIĆ-KARLO, S., 1997: Drugi nalaz snježne zebe (*Montifringilla nivalis* (L.)) u Hrvatskoj. Larus 46, 126–127.
- 2000: Habitat characteristics and the importance of some plant species as siniging places for Marsh Warbler (*Acrocephalus palustris*). Nat. Croat. 9, 169–177.

- LUKAČ, G. & HRŠAK, V., 2005: Influence of visitor numbers of breeding birds at the Paklenica National Park, Croatia. *Ekologia (Bratislava)*, **24**, 186–199.
- LUKAČ, G. & MIKUSKA, T., 2007: Bogatstvo i raznolikost ptičjeg svijeta nacionalnih parkova i parkova prirode Hrvatske. Simpozij Rijeka Krka i Nacionalni park »Krka«. Prirodna i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak. Zbornik radova, 357–370.
- MAJIĆ, J. & MIKUSKA, J., 1972: Gniježđenje čaplji u Kopačevskom rezervatu i bližoj okolini u periodu od 1954. do 1970. godine. *Larus* **24**, 65–77.
- MAKATSCH, W., 1983: Zum Vorkommen des Cistensängers *Cisticola juncidis* (Rafinesque) in Jugoslawien. *Larus* **33–35**, 25–30.
- MAKOVEC, T. & ŠKORNIK, I., 1990: Expected breeding of Black-winged Stilt *Himantopus himantopus* in Slovenia. *Acrocephalus* **46**, 87–95.
- MALEZ, M., 1975: Ornitofauna iz kvartarnih naslaga Velike pećine na Ravnoj gori u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. *Larus* **26–28**, 45–54.
- 1988: Ornitološka opažnja i istraživanja u Hrvatskoj i susjednim krajevima do 20. stoljeća. In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 185–204.
- MALEZ, V., 1988: Paleoornitološka istraživanja u našim krajevima. In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 205–212.
- MALEZ-BAČIĆ, V., 1980: Holocenska avifauna iz Markove spilje na otoku Hvaru. *Larus* **31–32**, 163–183.
- MANNBERG, A., 1916: Ornithologische Beobachtungen aus Dalmatien im April – September 1916. *Aquila* **23**, 528–536.
- MANZONI, A., 1968: Ornitološki podaci s otoka Plavnika i Krka. Kratke bilješke. *Larus* **20**, 116–118.
- MARAČ, J., 1954: Kugare svilorepe, *Bombycilla garrulus* (L.) u okolini Rijeke. *Larus* **6–7**, 230.
- MAREK, M., 1899: Ornithologisches aus Zengg. *Orn. Jahrbuch* **10**, 201–213.
- 1900: Ornithologisches aus Zengg. II. 1899–1900. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **12**, 25–54.
- 1901: Ornithologisches aus Zengg. III. 1900–1901. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **13**, 43–66.
- 1903: Ornithologisches aus Zengg. IV. 1901–1902. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **15**, 31–61.
- 1903a: Über die Ankuft der Mehlschwalbe (*Chelidonaria urbica* (L.) in Kroatien. *Orn. Jahrbuch* **14**, 226–231.
- 1904: Ornithologisches aus Zengg. V. 1902–1903. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **16**, 76–104.
- 1906: Einfluss von Wind und Wetter auf den Vogelzug. *Orn. Jahrbuch* **17**, 1–56, 81–136, 161–198.
- 1911: Zec, eine Kolonie der südlichen Silbermöwe. *Orn. Jahrbuch* **22**, 147–150.
- 1912: Vom Herbstzug der Rauchschnalbe im Jahre 1911. *Orn. Jahrbuch* **23**, 58–65.
- MASCHECK, J., 1874: Uccelli in Dalmazia *Manuale del Regno di Dalmazia* **4**, 295–305, Zara.
- MAŠTROVIĆ, A., 1931: Prilog avifauni sjeverne Dalmacije. Zagreb.
- 1939/42: Bemerkungen zur Dohlen-ansiedlung an der Adriatischen Küste. *Aquila* **46–49**, 496.
- 1940: Prstenovanje ptica. Izvještaj Zavoda za primjenjenu zoologiju banovine Hrvatske u Zagrebu o prstenovanju ptica u godini 1939, 3–39, Zavod za primjenjenu zoologiju Banovine Hrvatske, Zagreb.
- 1942: Die Vögel des Küstenlandes Kroatiens I. Zagreb.
- 1943: Neke netočnosti i manjkavosti »Popisa ptičje faune Jugoslavije« dra. Miroslava Hirtza. Zagreb.
- 1944: Odgovor na »Razmatranja o pticama primorja Hrvatske«. Julio Kurzmann, Zagreb, pp. 62.
- 1947: Prilog poznavanju *Charadriida* FNR Jugoslavije. *Larus* **1**, 36–56.
- 1947a: Results of Bird Banding by the Ornithological Institute of Zagreb i the period 1940 to 1946. *Larus* **1**, 7–24.

- 1947b: *Charadrius alexandrinus alexandrinus* L. u oblasti jugoslavenske faune. Periodicum biologorum. 2/B, 99–108.
- MATVEJEV, S. D., 1938: Prilog poznavanju balkanske podvrste sirijskog šarenog detla. Glas. Hrv. prirodosl. društva **49–50**, 71–76.
- 1948: Prilog poznavanju lešnikara (*Nucifraga caryocatactes*) Balkanskog poluostrva. Godišnjak Biološkog inst. u Sarajevu **1**, 75–78.
- 1950: Rasprostranjenje i život ptica u Srbiji. Srp. Acad. Nauk. Monograf. **161**, 1–362.
- 1961: Biogeografija Jugoslavije. Biološki institut NR Srbije, monografija **9**, 1–232, Beograd.
- 1968: Some Results of the Revision of Systematic Categories of Birds of the Balkan Peninsula. Arhiv Bioloških nauka **18**, 207–214.
- 1976: Pregled faune ptica Balkanskog poluostrva (Conspectus Avifaune Balcanicae) (*Piciformes et Passeriformes*). SANU, Beograd.
- MATVEJEV, S. D. & MARTINO, V. E., 1947: Ptice Jugoslavije. Prosveta, Beograd.
- MATVEJEV, S. D. & VASIĆ, V. F., 1973: Catalogus faunae Iugoslaviae, Aves. Ac. Sci. Art. Sloven., Ljubljana.
- 1977: Addenda et corrigenda ad Catalogus faunae Iugoslaviae, Aves. Larus **29–30**, 123–136.
- MEBS, T. & SCHERZINGER, W., 2000: Die Eulen Europas. Biologie, Kennzeichen, Bestände. Kosmos Naturführer, Stuttgart.
- MEBS, T. & SCHMIDT, D., 2006: Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. Biologie, Kennzeichen, Bestände. Kosmos Naturführer, Stuttgart.
- MEŠTROV, M., 1988: Primjena ornitoloških istraživanja u izradi ekoloških studija – stanje i perspektive. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 153–157.
- MICEVSKI, B., 1989: Ptice Đakova. Larus **40**, 137–146.
- MIKUSKA, A., MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 2002: The first breeding records of Avocets *Recurvirostra avosetta* for Croatia and Kopački rit. *Acrocephalus* **23**(113–114), 139–140.
- MIKUSKA, J., 1968: Gnježdenje muljača crnorepih, *Limosa limosa*, u Vojvodini. Larus **20**, 112–113.
- 1971/72: : Das Vorkommen der Zwerggans (*Anser erythropus*) in Jugoslawien. *Aquila* **78–79**, 185–187.
- 1973: Rasprostranjenost i veličina populacije guske divlje, *Anser anser*, u Jugoslaviji. Larus **25**, 55–60.
- 1973a: Potrebe i mogućnosti uzgoja patkarica (*Anseriformes*) u Jugoslaviji. Lovačke novine **12**, 3.
- 1975: Über Wildgänse und deren Schutz im Reservat Kopačevo. Larus **26–28**, 89–101.
- 1975a: Utjecaj čovjeka na populaciju divlje guske (*Anser anser* L.) u Jugoslaviji. *Ekologija* **10**, 41–47.
- 1977: Flavizam kod gnjurca pilinorca, *Podiceps ruficollis* (Pall.). Larus **29–30**, 354.
- 1978: Seeadler (*Haliaeetus albicilla*) im Naturschutzgebiet Kopacsi-ret und in der Umgebung. *Aquila* **85**, 45–47.
- 1979: Ekološke osobine i zaštita Specijalnog zoološkog rezervata »Kopački rit« s posebnim osvrtom na ekologiju kralješnjaka. Disertacija, Zagreb.
- 1980: Ugibanje ptica u upravljanoj prirodnoj rezervatu »Kopački rit«. Kratke bilješke. Larus **31–32**, 441–442.
- 1981: Fauna kralješnjaka specijalnog zoološkog rezervata »Kopački rit« i okolice u Baranji. Biosistematika **7**, 67–80.
- 1982: The importance of Kopački rit. IWRB Symposium on »Population ecology of Geese«. *Aquila* **89**, 205–207.
- 1982a: The Birds of prey in Yugoslavia. In: Conference on Birds of prey, Thessaloniki, 1–10.
- 1982b: The importance of Kopački rit. *Aquila* **89**, 205–207.

- 1983: Prilog poznavanju ishrane vranca velikog, *Phalacrocorax carbo* (L.) 1758 u specijalnom zoološkom rezervatu Kopačevski rit. *Larus* **33–35**, 31–36.
- 1986: Čaplja bijela istočna, *Egretta alba modesta*, u Kopačevskom ritu. Kratke bilješke. *Larus* **36–37**, 328–329.
- 1988: Ornitološka istraživanja istočne Hrvatske. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 111–115.
- 1994: Gniježđenje brkate sjenice, *Panurus biarmicus*, na ribnjaku Grudnjak. *Troglodytes* **7**, 73–74.
- 1995: Gniježđenje pčelarica u Istočnoj Hrvatskoj. *Troglodytes* **8**, 113–122.
- MIKUSKA, J. & HAM, I., 1977: Patka kulašica, *Melanitta fusca* (L.) u Kopačevskom rezervatu i u Jugoslaviji. *Larus* **29–30**, 137–140.
- MIKUSKA, J. & KUTUZOVIĆ, B., 1982: Geese in Yugoslavia. IWRB Symposium on »Population ecology of Geese«. *Aquila* **89**, 195–204.
- MIKUSKA, J. & LAKATOŠ, J., 1977: Podaci o rasprostranjenju i ekologiji vranca velikog *Phalacrocorax carbo* (L.) 1758, u Jugoslaviji. *Larus* **29–30**, 141–151.
- MIKUSKA, J., MAJIĆ, J., 1971–1972: A kis karokatona (*Phalacrocorax pygmaeus*) fészkelese a Kopačsi-tavon (Jugoslavia). *Aquila* **78–79**, 181–183.
- MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 1992: Rezultati prebrojavanja patkarica, *Anseriformes*, u Hrvatskoj zimi 1987. god. *Troglodytes* **5**, 21–61.
- 1993: Rezultati prebrojavanja patkarica, *Anseriformes*, u Hrvatskoj zimi 1988. god. *Troglodytes* **6**, 55–93.
- 1994: Ptice Dunava na području Hrvatske. Anali zavoda za znanstveni rad u Osijeku **10**, 109–175.
- 1994a: Rezultati prebrojavanja patkarica, *Anseriformes*, u Hrvatskoj zimi 1989. god. *Troglodytes* **7**, 15–53.
- 1995: Rezultati prebrojavanja patkarica, *Anseriformes*, u Hrvatskoj zimi 1990. god. *Troglodytes* **8**, 13–50.
- 2002: From the ornithological notebook – Black-necked Grebe, *Podiceps nigricollis*, *Acrocephalus* **22** (109), 239.
- MIKUSKA, J. & MUŽINIĆ, J., 1989: Dopuna nalaza prstenovanih ptica u razdoblju od 1908–1939. *Larus* **40**, 81–95.
- MIKUSKA, J. & MUŽINIĆ, J., 1989: Nalaz tipičnog velikog vranca *Phalacrocorax carbo carbo* (Linnaeus) 1758 u Jugoslaviji. *Larus* **40**, 77–80.
- MIKUSKA, J., PANČIĆ, S. & PIVAR, G., 1986: Prilog poznavanju ishrane kukuvije drijemavice, *Tytoalba* Scop. 1769 na području istočne Slavonije, s posebnim osvrtom na rasprostranjenost sitnih sisavaca. *Larus* **36–37**, 77–78.
- MIKUSKA, J., PELLE, I. & PIVAR, G., 1980: Kameničar kovačić *Arenaria interpres* (L. 1758), novi predstavnik faune specijalnog zoološkog rezervata »Kopački rit«. *Larus* **31–32**, 345–350.
- MIKUSKA, J. & PIVAR, G., 1978: Analiza ishrane kukuvije drijemavice, *Tyto alba* Scop. 1769 na području Specijalnog zoološkog rezervata »Kopački rit« i okoline s posebnim osvrtom na faunu sitnih sisavaca. *Priroda Vojvodine* **4**, 45–46.
- 1980: Vranac kaloser, *Phalacrocorax pygmaeus* (Pall., 1773), u specijalnom zoološkom rezervatu »Kopački rit«. *Larus* **31–32**, 351–356.
- MIKUSKA, J., ROŽAC, V. & MIKUSKA, A., 2003: From the ornithological notebook. Croatia. Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*. *Acrocephalus* **24**, 115.
- MIKUSKA, J. & VUKOVIĆ, S., 1975: Rasprostranjenje kukuvije drijemavice, *Tyto alba*, u Baranji. *Larus* **26–28**, 197.
- 1980: Kvalitativna i kvantitativna analiza ishrane kukuvije drijemavice, *Tyto alba* Scop. 1769, na području Baranje s posebnim osvrtom na rasprostranjenost sitnih sisavaca. *Larus* **31–32**, 269–288.

- MIKUSKA, T., 1990: Iz ornitološke bilježnice. *Troglodytes* **3**, 21–23.
- 1991: Bijela čapljica, *Egretta garzetta* leti u mješovitim jatima. *Troglodytes* **4**, 36.
- 1991a: Iz ornitološke bilježnice. *Troglodytes* **4**, 37–38.
- 1992: The population of nestig herons in Croatia during 1990. IWRB Special Publication **20**, 68–69.
- 1993: Gniježđenje muharice crvenovoljke, *Ficedula parva*, u Vražjem prolazu. *Troglodytes* **6**, 117.
- MIKUSKA, T. & MIKUSKA, J., 1984: Rezultati istraživanja migracije patkarica (*Anseriformes*) u Jugoslaviji. In: Zbornik sažetaka priopćenja II kongresa biologa Hrvatske. Zadar, 109.
- MIKUSKA, T., MIKUSKA, J. & ŠETINA, M., 2002: Status of herons in Croatia during 1990–1993. Abstract book. Colonial Waterbird Society 18th Stated Annual Meeting. Wrightsville Beach, North Carolina.
- MIKUSKA, T., ROMULIĆ, M., MIKUSKA, A. & MIKUSKA, J., 2006: The first record of African Spoonbill *Platalea alba* in Croatia. *Acrocephalus* **27** (130/131), 159.
- MIRIĆ, Đ., 1967: Severna gavka, *Somateria mollissima* (L.) retka selica naše ornitofaune. *Larus* **19**, 204–211.
- MOJSISOVIĆ, A., 1888: Streiftouren im Ried-Terrain von »Bellye« und in der Umgebung von Villany. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark*, 1881, 126–172.
- MOJSISOVICS, A., 1883: Zur Fauna von Bellye und Darda. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* **19**, 103–194.
- 1884: Erster Nachtrag zur »Ornis von Bellye und Darda«. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 1883, 113–121.
- 1884a: Über das Vorkommen des *Archibuteo lagopus* Brünn. als Brutvogel in Österreich-Ungarn überhaupt und speziell in Südungarn (Com. Baranya). *Zeit. Ges. Ornithol. Graz*. **1**, 237–242.
- 1884b: Excursionen im Bacs-Bodroger und Baranya'er Comitate im Sommer 1883, *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 1883, 95–112.
- 1885: Biologische und faunistische Beobachtungen über Vögel und Säugetiere Südungarns und Slavoniens in den Jahren 1884 und 1885. *Mitt. Naturwiss. Vereins für Steiermark* 1885, 57–108.
- 1886: Bericht über eine Reise nach Südungarn und Slavonien im Frühjahr 1884. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 1884, 192–208, 1885, 57–108.
- 1887: Über einige seltenere Erscheinungen in der Vögel-Fauna Österreich-Ungarns. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 1886, 74–86.
- 1889: Zoogeographische Notizen über Südungarn aus den Jahren 1886–1888. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 1888, 233–269.
- 1894: Die Vögel des Draueckes und der angränzenden Gebiete. *Orn. Jahrb.* **6**, 151–162, 271–274.
- MOLL, G., 1967: Ornithological observations in the Yugoslav littoral, particularly in the Boka Kotorska area (Montenegro), from 31 July to 21 August 1965. *Notes, Larus* **19**, 212–213.
- 1967a: Ornithologische Beobachtungen auf der Insel Rab im Frühjahr 1966. *Beitr. Vogelkd.* **13**, 110–114.
- 1970: Ornithologische Ferienbeobachtungen auf der Halbinsel Istrien. *Larus* **21–22**, 161–165.
- 1970a: Vogelzug auf Rab im April 1966. *Larus* **21–22**, 194–195.
- 1984: Ornithologische Beobachtungen im jugoslawischen Küstengebiet, besonders im Bereich der Boka Kotorska/Montenegro vom 31.VII–21.VIII 1965. *Beitr. Vogelkd.* **30**, 324–326.
- MORWALD, F., 1960: Zur Avifauna der Insel Rab. *Larus* **12–13**, 219–220.
- MRAKOVČIĆ, M., 1988: Zimska struktura populacija ptica parka Maksimir na temelju ulova ve-like sjenice (*Parus major*) i ostalih čestih vrsta. *Larus* **38–39**, 179–186.

- MRAKOVČIĆ, M. & TURK, M., 1988: Primjena ornitoloških istraživanja u zaštiti i upravljanju ribnjačarstvima u Hrvatskoj. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 175–180.
- MUŽINIĆ, J., 1984: Ptice na zagrebačkom aerodromu Pleso. III kongres ekologa Jugoslavije, Knjiga 1, 409–413. Sarajevo.
- 1986: Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1976, 1977 i 1978. *Larus* 36–37, 23–48.
- 1988: Istraživanja migracije ptica u Hrvatskoj i njihova zaštita. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 95–110.
- 1991: Ornitološki kamp »Kolan« 1991. *Troglodytes* 4, 41–42.
- 1999: The population of the White Stork, *Ciconia ciconia*, in Croatia. In: SCHULTZ, H. (ed): Weisstorch im Aufwing. Proceedings Internat. Symp. On the White Stork, Hamburg. NABU.
- 2006: Black Stork *Ciconia nigra* on the osland of Pag (Dalmatia, Croatia). *Acrocephalus* 27, 169.
- MUŽINIĆ, J., DELIĆ, A. & JANDL, F., 1995: New localities of breeding colonies of the Grey Heron, *Ardea cinerea*, in Croatia. *Acrocephalus* 8, 9–12.
- MUŽINIĆ, J., LESINGER, A. & ČONDA, J., 1993: Breeding of the bee-eater in Međimurje (Northern Croatia). *Troglodytes* 6, 109–112.
- MUŽINIĆ, J. & PURGER, J., 2006: The number of Spanish Sparrow *Passer hispaniolensis* nests in the Neretva delta (S Dalmatia, Croatia). *Acrocephalus* 27 (128–129), 83–93.
- NAUMANN, J. F., 1905: Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Bd. I. Hennicke, Carl R. ed. Gera: Gera-Untermhaus.
- 1905a: Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Bd. VI. Hennicke, Carl R. ed. Gera: Gera-Untermhaus.
- OBRADOVIĆ, R., 1983: Ornitološka opažanja iz okolice Karlovca. *Larus* 33–35, 206.
- 1991: Suri orao, *Aquila chrysaetos*, i sivi soko, *Falco peregrinus*, u okolici Lapca u Hrvatskoj. *Ciconia* 3, 52–53.
- OBRATIL, S., 1966: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine I. Glas. Zem. muz. u B. i H. 5, 191–268.
- 1967: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine II. Glas. Zem. muz. u B. i H. 6, 227–254.
- 1969: Ptice Hutova blata. Glas. Zem. muz. B. i H. 8, 87–143.
- 1971: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine III. Glas. Zem. muz. u B. i H. 10, 139–155.
- 1974: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine IV. Glas. Zem. muz. u B. i H. 13, 153–161.
- 1976: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine V. Glas. Zem. muz. u B. i H. 15, 221–241.
- 1977: Pregled istraživanja ornitofaune Bosne i Hercegovine VI. Glas. Zem. muz. u B. i H. 16, 203–223.
- 1980: Avifauna Bosne i Hercegovine. Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Knj. 47, 131–144.
- 1986: Areal vrapca španjolskog, *Passer hispaniolensis* (Temminck) u Bosni i Hercegovini. *Larus* 36–37, 49–57.
- OMČIKUS, M., 1892: Trčke na Velebitu. Lovačko-ribarski vjesnik 1, 62.
- ORNITHOLOGICAL SECTION, 1956: Phenological observations in the Split area in 1953. *Larus* 8, 112–113.
- OSTOJIĆ, A., 1887: Prilog za narodnu nomenklaturu. Glas. Hrv. naravosl. društva 2, 119–129.
- OUWENEEL, G.L., 1977: Vogelwaarnemingen in de Kopački rit in 1970 en 1976. De levende natuur 80, 218–225.
- 1982: Ornithological importance of Kopački-rit, Yugoslavia. *Ardea* 70, 221–223.

- PARROT, C., 1898: Ergebnisse einer Reise nach dem Occupationsgebiet nebst einer Besprechung der Avifauna des Landes. Orn. Monatsschr. Deutsch. Ver. Schutz Vogelwelt **23**, 310–338.
- PAVLICEV, M. & PROBST, R., 2002: From the ornithological notebook. Eleonoras Falcon *Falco eleonora*. *Acrocephalus* **23**, 56.
- 2002a: From the ornithological notebook. Roller *Coracias garrulus*. *Acrocephalus* **23**, 56–57.
- PAVLOVIĆ, Z., 1992: Dragulj bistrinačke ornitofaune. Lovački vjesnik **101**, 389.
- PELLE, I., 1954: Great Abundance of the Collared Turtle Dove, *Streptopelia decaocto* (Fiv.) in Sušak and Rijeka in October 1954. Notes. *Larus* **8**, 116.
- 1956: Beitrag zur Kenntnis der südlichen Verbreitungsgrenze der Saatkrähe, *Corvus frugilegus* L. auf der Balkanhalbinsel. *Larus* **8**, 65–68.
- 1956a: Mnogobrojnost grlice kumre, *Streptopelia decaocto* (Friv.) u Sušaku i Rijeci u oktobru 1954. *Larus* **8**, 154.
- 1977: Senica brkata, *Panurus biarmicus* (ponovo) gnezdarica Vojvodine. *Larus* **29–30**, 199–207.
- PERCO, F., TOSO, S., SUŠIĆ, G. & APOLLONIO, M., 1983: Initial data for a study on the status, distribution and ecology of the Griffon Vulture, *Gyps fulvus fulvus* (Hablizl) 1783 in the Kvarner Archipelago. *Larus* **33–35**, 99–134.
- PETRANOVIĆ, D., 1954: O grlici kumri u Delnicama. Kratke bilješke. *Larus* **6–7**, 221.
- PFEIFER, V., 1970: Strnadica bjeloglava, *Emberiza leucocephala*, uhvaćena u Zagrebu. *Larus* **21–22**, 191–192.
- 1970a: Kasni nalazi vrsta *Phylloscopus collybita* i *Sylvia atricapilla* u okolici Zagreba. Kratke bilješke. *Larus* **21–22**, 192–193.
- 1970b: Plazica vuga, *Remiz pendulinus*, gnjezdarica okolice Zagreba. *Larus* **21–22**, 115–120.
- 1970c: Nekoliko zanimljivih ornitofaunističkih opažanja s područja SR Hrvatske. *Larus* **21–22**, 193–194.
- 1972: Nalaz sovine bijele, *Nyctea scandiaca*, u Crnoj Mlaci. *Larus* **24**, 164.
- PIASEVOLI, P., 1957: Collared Turtle Dove (*Streptopelia decaocto*) on Dugi otok island. *Larus* **11**, 122–123.
- PIASEVOLI, G. & PALLAORO, A., 1991: Ornitološka zbirka prirodoslovnog muzeja u Splitu. *Larus* **43**, 89–119.
- PICHLER, A., 1892: Der Zug der Vögel durch Warasdin im Jahre 1892. Mitt. Orn. Ver. Wien **16**, 207–208, 222–223.
- 1893: Beobachtungen über den Herbstzug der Vögel durch Gospić. Mitt. Orn. Ver. Wien **17**, 180–181.
- 1906: Beiträge zur Kenntnis der avifauna der Umgebung von Mostar. Orn. Monatsschr. **31**, 378.
- PIVAR, G., 1965: Biološko ekonomski značaj vrane gačca (*Corvus frugilegus frugilegus* L.) za ratarske kulture na području istočne Slavonije. *Larus* **16–18**, 159–280.
- 1980: Biološka uloga gačca (*Corvus frugilegus* L.) u racionalizaciji primjene pesticida u poljoprivredi. *Larus* **31–32**, 303–312.
- PLANČIĆ, J., 1925: Selenje ptica na teritoriji Hrvatske i Slavonije u 1921., 1922. i 1923. god. Beograd, pp. 20.
- 1926: Selenje ptica na teritoriju Hrvatske i Slavonije u godini 1924. Zavod za primijenjenu zoologiju u Zagrebu, 3–16.
- 1932: Markiranje ptica (1910–1932). Lov. rib. vjesnik **41**, 91–114.
- 1947: Data on the nutrition of some Bird species of the orders *Columbae*, *Ralli* and *Galli*. *Larus* **1**, 97–108.
- POLJAK, A., HUBER, Đ. & GREGURIĆ, J., 1990: Procjena veličine populacije gradskog goluba (*Columba livia*) u Zagrebu. *Larus* **41–42**, 141–150.
- PONEBŠEK, J., 1903: Ein in Slavonien erlegter Adlerbussard. Orn. Jahrb. **14**, 144.

- POSTRUŽIN, P., 1957: Some ornithological observations from the Zagreb environs. Notes. Larus **11**, 127–128.
- PURGER, J., 1995: Breeding of the Bee-eater, *Merops apiaster*, near Nin. Troglodytes **8**, 123.
- RADOVIĆ, D., 1990: Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1988. i 1989. XXVIII izvještaj. Larus **41–42**, 1–67.
- RADOVIĆ, D. & RADOVIĆ, J., 1996: Ptice močvarice i močvarna staništa u Hrvatskoj. Hrvatsko ornitološko društvo, Zagreb, 1–23.
- RADOVIĆ, D. & SUŠIĆ, G., 1988: Doprinosa amatera znanstvenoj ornitologiji u Hrvatskoj. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 181–183.
- 1989: Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1986. i 1987., XXVIII izvještaj. Larus **40**, 3–75.
- RADOVIĆ, D., KRALJ, J. & TUTIŠ, V., 1998: Ferruginous Duck at Draganić fish-ponds, NW Croatia, and a population estimate for Croatia. TWSG News **11**, 23–25.
- 1999: Migration pattern and seasonal activity of waders at Draganić fishponds in NW Croatia. Wader Study Group Bulletin **90**, 35–41.
- RADOVIĆ, D., KRALJ, J., TUTIŠ, V., SUŠIĆ, G. & PONGRAC, Z., 1992/93: Rezultati prstenovanja ptica u 1991. i 1992. godini. Larus **44–45**, 1–32.
- RADOVIĆ, D., KRALJ, J., TUTIŠ, V. & ČIKOVIĆ, D., 2003: Crvena knjiga ugroženih ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja.
- RADOVIĆ, D., KRALJ, J., TUTIŠ, V., RADOVIĆ, J. & TOPIĆ, R., 2005: Nacionalna ekološka mreža – važna područja za ptice u Hrvatskoj. DZZP, Zagreb.
- REICHHOLF, J., 1977: Ornithologische Studien in Jugoslawien. Mitt. Zool. Ges. Braunau **3**, 1–28.
- REISER, O., 1889: Gdje u Bosni i Hercegovini ima dojako opaženih vrsta iz roda pataka (*Anatidae*) i kuda se šire. Glas. Zem. muz. u B. i H. **4**, 119–126.
- 1891: Nachtrag zur Liste der Vögel Bosniens und Herzegovina. Sarajevo.
- 1891a: Die Vogelsammlung des Bosn.-Herc. Landesmuseums in Sarajevo. 79 pp., Budapest.
- 1892: Galebovi naše zemlje. Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini **4**, 310–314.
- 1895: Neue und seltene Arten der Vogelwelt Bosniens und der Herzegovina. Orn. Jahrbuch **6**, 249–261.
- 1897: Plauderei über die Möven der Adria. Orn. Monatsber. **5**, 59–61.
- 1923: Ein Jagdausflug an das Utovo Blato (Hercegovina) im Jahre 1858. Glas. Zem. muz. BiH **35**, 107–112.
- 1925: Die Vögel von Marburg an der Drau. Graz.
- 1933: Mitteilung über Balkanvögel. J. Ornithol. **81**, 366–370.
- 1939: Materialien zu einer Ornith. Balcanica I. Bosnien und Herzegovina. Wien.
- REISER, O. & FÜHRER, L., 1896: Materialien zu einer Ornith. Balcanica IV, Montenegro. Wien.
- RITTER, A. W., 1898: *Buteo ferox* L. (*leucurus* Naum.) in Ungarn erlegt. Orn. Jahrb. **10**, 69–72.
- RITZEL, L., 1979: Ornithologische Beobachtungen auf dem Balkan. Orn. Mitteilungen **31**, 40–47.
- 1980: Beiträge zur Vogelwelt Nordgriechenlands (mit einem Appendix Ornithologische Beobachtungen in Jugoslawien). Orn. Mitteilungen **32**, 115–124.
- ROHAČEK, F., 1919: Übersicht über die Brutvögel der Bocche die Cattaro. Ornith. Jahrb. **28**, 116–129.
- 1919a: Beitrag zur Biologie der *Sitta neumayer* Mich. Ornithol. Jahrb. **28**, 130–136.
- ROSE, P. M., 1992: Western Palearctic waterfowl census 1992. IWRB, Slimbridge.
- ROTONDI, M., 1937: Le Isole Brioni e il loro patrimonio faunistico-venatorio. Rassegna Faunistica, **4**, 37–57.
- RÖSSLER, E., 1896: Motrenja ptica u osječkoj okolici u godini 1893, 1894, i 1895. Glas. Hrv. naravosl. društva **8**, 87–99.

- 1898: Motrenje ptica u Osječkoj okolici godine 1896. Glas. Hrv. naravosl. društva **10**, 35–50.
- 1900: Motrenje ptica u Osječkoj okolici u godinama 1897. i 1898. Glas. Hrv. naravosl. društva **11**, 1–7.
- 1901: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji g. 1901. Glas. Hrv. naravosl. društva **13**, 107–154.
- 1901a: Motrenje ptica u Osječkoj okolici u godinama 1899. i 1900. Glas. Hrv. naravosl. društva **13**, 68–73.
- 1901b: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji g. 1901. Glas. Hrv. naravosl. društva **13**, 74–107.
- 1901c: Rezultati osmogodišnjeg motrenja ptica u Osječkoj okolici. Glas. Hrv. naravosl. društva **13**, 73–85.
- 1902: Popis ptica hrvatske faune. Glas. Hrv. naravosl. društva **14**, 11–90.
- 1903: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji g. 1902. Glas. Hrv. naravosl. društva **14**, 321–425.
- 1903a: Noch einige Bemerkungen zu dem Artikel von Sp. Brusina im IV Heft des L. Jahrganges dieser Zeitschrift. J. Ornithol. **51**, 405–407.
- 1903b: O selenju ptica. Glas. Hrv. naravosl. društva **14**, 19–30.
- 1903c: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji g. 1902. Glas. Hrv. naravosl. društva **14**, 185–321.
- 1904: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1903. Glas. Hrv. naravosl. društva **15**, 237–359.
- 1904a: Von Zagreb nach Senj. Mitt. Österr. Reich. Vogelk. Vogelsch. **4**, pp. 26, Wien.
- 1905: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1903. Glas. Hrv. naravosl. društva **16**, 1–71.
- 1905a: Neue Vögel der kroatischen Fauna. Orn. Monatsber. **13**, 74–75.
- 1905b: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1904. Glas. Hrv. naravosl. društva **16**, 221–376.
- 1906: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1904. Glas. Hrv. naravosl. društva **17**, 1–109.
- 1906a: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1905. Glas. Hrv. narav. društva **18**, 81–181.
- 1906b: Melanotičan češljugar (*Carduelis carduelis*). Glas. Hrv. naravosl. društva **17**, 233.
- 1906c: Nove ptice u hrvatskoj fauni. Glas. Hrv. naravosl. društva **17**, 232.
- 1906d: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1905. Glas. Hrv. naravosl. društva **17**, 241–389.
- 1907: Historijski podaci o selidbi ptica u Hrvatskoj i Slavoniji. Glas. Hrv. naravosl. društva **19**, 44–91.
- 1907a: Jesenska selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1906. Glas. Hrv. naravosl. društva **19**, 60 pp.
- 1907b: Neue Albinismen im kroatischen Nationalmuseum. Mitt. Vogelwelt **7**, 1 pp.
- 1907c: Proljetna selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1906. Glas. Hrv. naravosl. društva **19**, 101 pp.
- 1907d: Zwei Seltenheiten der kroatischen Avifauna. Mitt. Vogelwelt **7**, 39–40.
- 1908: Nova ptica hrvatske faune. Glas. Hrv. prirodosl. društva **20**, 206–207.
- 1908a: Rijetkost hrvatske avifaune. Glas. Hrv. naravosl. društva **20**, 215.
- 1908b: *Somateria mollissima* u Kvarneru. Glas. Hrv. naravosl. društva **20**, 215.
- 1908c: *Pastor roseus* in Slavonien. Orn. Jahrb. **19**, 65.

- 1908d: *Pastor roseus* (L.) čvorak ružičasti Rosenstar u Srijemu. Glas. Hrv. naravosl. društva **20**, 216.
 - 1908e: Das Riedmuseum von Bellye. Aquila **15**, 207–221.
 - 1908f: Novi djelomični albini. Glas. Hrv. prirodosl. društva **20**, 215–216.
 - 1908g: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1907. Glas. Hrv. prirodosl. društva **20**, 95 pp.
 - 1908h: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji 1901–1905. Glas. Hrv. prirodosl. društva **20**, 1–59.
 - 1909: Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend von Zagreb während des Jahres 1907. Orn. Monatsschr. **34**, 59–66, 159–163.
 - 1909a: Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend von Zagreb während des Jahres 1908. Orn. Monatsschr. **34**, 420–424.
 - 1909b: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1908. Glas. Hrv. prirodosl. društva **21**, 1–114.
 - 1910: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1909. Glas. Hrv. prirodosl. društva **22**, 1–110.
 - 1911: Ornithologisches aus Kroatien aus dem Jahre 1909. Orn. Monatsschr. **36**, 374–382.
 - 1911a: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1910. Glas. Hrv. prirodosl. društva **23**, 1–105.
 - 1911b: Tupik sjeverni u našem Primorju. Lov-rib. viestnik **20**, 107.
 - 1912: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1911. Zagreb, 80 pp.
 - 1912a. In östlichsten Winkel Slavoniens. Ornithol. Jahrb. **23**, 112–133.
 - 1913: Bemerkungen zum Artikel »Kritische Verbesserungen und Zusätze zum Verzeichnis der Vögel der kroatischen Fauna« von Dr. M. Hirtz. Ornithol. Jahrb. **24**, 60–64.
 - 1913a: Beiträge zur Ornithofauna Sirmiens. Ornithol. Jahrb. **24**, 173–189.
 - 1913b: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1912. Zagreb, 72 pp.
 - 1914: Beiträge zur Ornithofauna Sirmiens. Orn. Jahrbuch **25**, 133–147.
 - 1914a: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1913. Zagreb, 86 pp.
 - 1915: Beiträge zur Ornithofauna Süddalmatiens. Glas. Hrv. prirodosl. društva **27**, 129–152.
 - 1915a: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1914. Zagreb, 87 pp.
 - 1916: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji god. 1915. Zagreb, 75 pp.
 - 1917: Ornithologische Beobachtungen zwischen Drau und Krndija. Orn. Jahrbuch **28**, 18–29.
 - 1917a: Ornithologisches aus dem Papuk-, Krndija- und Dilj-Gebirge. Glas. Hrv. prirodosl. društva **29**, 196–208.
 - 1918: Rad Hrvatske ornitološke centrale u 1916. godini, Zagreb, 1–74.
 - 1918a: Rad Hrvatske ornitološke centrale u 1917. godini, Zagreb, 8–74.
 - 1918b: Rad Hrvatske ornitološke centrale u 1918. godini, Zagreb, 9–62.
 - 1922: Ornithologisches aus Slavonien. (V. ornithologischer Bericht der »Kommission zur wissenschaftliche Erforschung Syrmiens«). Glas. Hrv. prirodosl. društva **34**, 234–238, 311–314.
 - 1923: Selidba ptica u Hrvatskoj i Slavoniji u g. 1919. i 1920. Glas. Hrv. prirodosl. društva **35**, 142–167.
- RUBINIĆ, B., 1996: Ptice doline reke Mirne v Istri na Hrvaškem, I del *Gaviiformes* – *Charadriiformes*. Falco **10**, 5–42.
- 2001: Expansion of the northwestern frontier of Spanish Sparrow's *Passer hispaniolensis* breeding range along the Adriatic coast: behaviour of the new population in Croatian Istra. Acrocephalus **22**; 207–211.
- RUBINIĆ, B. & VREZEC, A., 2000: Audoin's Gull *Larus audouinii*, a new breeding species in the Adriatic. Acrocephalus **21** (102–103), 219–222.
- RUBINIĆ, B., BOŽIĆ, L. & SACKL, P., 2002: The actual status of Slender-billed Gull *Larus genei* on the Southern Dalmatian Coast. Acrocephalus **23** (112), 87–90.
- RUCNER, D., 1947: *Muscicapa parva parva* Bechstein in Yugoslavia. Larus **1**, 47–54.
- 1948: O nalazima *Limicola falcinellus* (Pontopp.) u Jugoslaviji. Larus **2**, 39–45.

- 1948a: Voljić kratkokrili (*Hippolais polyglotta* (Vieillot) u Hrvatskom Primorju. Larus 2, 134–136.
- 1948b: Data on the arrival of the Snow Finch (*Montifringilla n. nivalis* (L.) and Snow Bunting (*Plectrophenax n. nivalis* (L.) in the area of the Yugoslav Ornithofauna. Larus 2, 37–39.
- 1948c: A Maštrović's unpublished Materials relating to his article »Prilog poznavanju *Charradiida* F.N.R. Jugoslavije«. Notes. Larus 2, 111.
- 1948d: Hedge Sparrow (*Prunella modularis* (L.) in the Zagreb area in winter. Notes. Larus 2, 112.
- 1948e: Notes on observations of *Falco peregrinus* Tunstall in January 1947 in the Zagreb area. Notes. Larus 2, 112–113.
- 1950: Ptice Gorskog Kotara. Larus 3, 65–187.
- 1952: Grlica kumra, *Streptopelia d. decaocto* (Friv.) u Jugoslaviji. Larus 4–5, 56–74.
- 1954: Ptice doline Neretve. Larus 6–7, 53–138.
- 1954a: Kratki podaci o životu kumre. Kratke bilješke. Larus 6–7, 221.
- 1956: Ptice u nacionalnom parku Plitvička jezera. Prilog poznavanju ornitofaune Like. Larus 8, 27–64.
- 1956a: Waxwing, *Bombycilla garrulus* (L.), in the Zagreb area in 1953 and 1954. Notes. Larus 8, 115.
- 1957: Ptice otoka Krka. Larus 9–10, 71–124.
- 1957a: Waxwings (*Bombycilla garrulus*) in Yugoslavia at the beginning of 1958. Notes. Larus 11, 119–120.
- 1958: Der Orpheusspötter, *Hippolais polyglotta* (Vieill.) Brutvogel in Westkroatien. Journ. f. Ornithol. 99, 363–366.
- 1959: Novi podaci za poznavanje ornitofaune Donje Neretve. Larus 11, 63–74.
- 1960: Über die Verbreitung mediterraner Vogelarten im Gebiet der nördlichen Adria. Journ.f. Ornithol. 101, 310–315.
- 1960a: Die Gebirgslandschaft Snježnik und Risnjak in Kroatien. Ver. Schutze Alpenpfl. u. Tiere 25, 1–5.
- 1960b: Waxwing (*Bombycilla garrulus*) invasion of Yugoslavia in winter 1958/59. Notes. Larus 12–13, 205–206.
- 1962: Prilog poznavanju ornitofaune Kopačkog rita i okolice u Baranji. Larus 14, 84–120.
- 1962a: Occurrence of the Waxwing, *Bombycilla garrulus*, at the beginning of 1960 in Croatia. Notes. Larus 14, 154.
- 1963: Nadopuna poznavanju ornitofaune donje Neretve. Larus 15, 127–132.
- 1963a: Les limites orientales de l'aire de l'*Hypolais polyglotte* *Hippolais polyglotta* en Yougoslavie. Alauda 31, 256–261.
- 1963b: Die Verbreitung des Felsenkleibers, *Sitta neumayer*, im Kroatischen Küstenlande. J. Ornithol 104, 58–61.
- 1963c: Contribution to the study of hybrids of the family *Anatidae* found in Yugoslavia. Larus 15, 183–197.
- 1963d: Observations on the Wall Creeper (*Tichodroma muraria*) in Zagreb. Larus 15, 181–182.
- 1965: Značenje ornitofaune reliktnih borovih šuma Male Kapele i njen odnos spram ornitofauni ostalih šumskih zajednica ove vegetacijske zone. Larus 16–18, 38–78.
- 1965a: On the ecological significance of the Ornithofauna of the area of Klanjec (Hrvatsko Zagorje). Larus 19, 86–106.
- 1965b: Droplje velike, *Otis tarda*, zimi početkom 1964 u Hrvatskoj. Larus 16–18, 285.
- 1965c: Kugare svilorepe, *Bombycilla garrulus*, zimi 1963/64. u Hrvatskoj. Larus 16–18, 286.
- 1967: Über die Verbreitung der *Hippolais*-Arten im Küstenlande Jugoslawiens. J. Ornithol. 108, 71–75.
- 1968: Ostrugaš laponski, *Calcarius lapponicus*, u okolici Zagreba. Kratke bilješke. Larus 20, 111.

- 1968a: Vjekoslav Armano (1860–1942). Larus **20**, 118–119.
- 1970: Nadopuna poznavanju ptica doline Neretve III. Larus **21–22**, 99–114.
- 1970a: Čigra obična, *Sterna hirundo*, gnjezdarica jadranskog otočnog područja. Larus **21–22**, 84–88.
- 1970b: Prilog poznavanju narodne nomenklature ptica s područja Konavala (Dalmacija). Larus **21–22**, 179.
- 1972: Novi nalazi gavke sjeverne, *Somateria mollissima*, u Jugoslaviji. Kratke bilješke. Larus **24**, 163.
- 1972a: Pojava kugara svilorepih, *Bombycilla garrulus*, početkom 1972. u Hrvatskoj. Larus **24**, 163.
- 1972b: Novi nalazi ptičjih hibrida u Hrvatskoj. Kratke bilješke. Larus **24**, 168–170.
- 1975: Die Vögel der Sumpf- und Wasserbiotope im Küstengebiet Kroatiens. Station biologique de la Tour du Valat. Camargue, Arles.
- 1998: Ptice hrvatske obale Jadrana. Hrvatski prirodoslovni muzej i Ministarstvo razvitka i obnove. Zagreb.
- RUCNER, D. & RUCNER, R., 1971: Prilog poznavanju faune nekih šumskih zajednica u Hrvatskoj. Larus **23**, 129–203.
- 1972: Prilog poznavanju napućenosti ptica u biotopima Baranje. Larus **24**, 31–64.
- 1993: Prilog poznavanju ptica Biokova. Acta Biokovica **6**, 19–26.
- RUCNER, R., 1964: Utjecaj ekoloških faktora na ornitofaunu gornjeg Jadrana. Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu.
- 1965: Odnos mediteranske vegetacije i mediteranskih elemenata ornitofaune na Balkanskom poluotoku. Larus **16–18**, 79–105.
- 1965a: Qualitative und quantitative avifaunal stand surveys of some forest communities in West Croatia. Larus **19**, 44–85.
- 1965b: Die Wasservögel in Jugoslawien. Proceedings of the International Conference on Wildfowl Research and Conservation, Brno **13–16**, 41–52.
- 1966: Wetlands of Yugoslavia. Report on the most important sites. In: Second European Meeting on Wildfowl Conservation, May 1966, Noordwijle aan Zee, 88–93.
- 1967: Der Jugoslawische National-Park Paklenica. Der Falke **14**, 296–301.
- 1967a: Prilog kvalitativnoj i kvantitativnoj analizi ornitofaune nekih šumskih zajednica zapadne Hrvatske. Larus **19**, 44–85.
- 1968: O našoj endemičnoj podvrsti *Apus pallidus illyricus* (Tschusi). Larus **20**, 28–44.
- 1969: Ptice. In: POLJAK, Ž. (ed.) Velebit. Planinarski savez Hrvatske. Zagreb, 61–63.
- 1970: Prilog poznavanju ptičjeg svijeta Lonjskog polja. Larus **21–22**, 31–64.
- 1973: Osvrt na životna staništa vrste – *Emberiza cia* L. u zapadnim predjelima Jugoslavije. Larus **25**, 27–46.
- 1975: Šivalica muharka (*Cisticola juncidis*), gnjezdarica Jugoslavije. Larus **26–28**, 67–72.
- 1975a: Novi podaci o rasprostranjenosti krovatrice svilovke (*Cettia cetti*) u zapadnom dijelu Jugoslavije. Larus **26–28**, 73–81.
- 1975b: Arealverbreitung einiger Standvögel im Küstenlande Jugoslawiens. Ardeola **21**, 861–866.
- 1975c: Ptičji svijet Samoborskog gorja. Larus **26–28**, 117–141.
- 1975d: The significance the Adriatic coast of Croatia, Yugoslavia, for bird migration. The Ring **84–85**, 263–264.
- 1977: Zavičajne ptice otoka Hvara. Larus **29–30**, 211–231.
- RUCNER, R., KEVE, A., KOHL, I., MATOUŠEK, F. & MOŠANSKY, A., 1962: Über die taxonomische Stellung der Südosteuropäischen Steinkäuze, *Athene noctua* (Scop.). Larus **14**, 26–74.
- SAGE, B., 1964: Notes on the Birds of the laver Neretva Valley, Yugoslavia. Ardea **52**, 202–218.

- SAMWALD, O., & LUKAČ, G., 1994: Novi podaci o pojavljivanju i gniježđenju male čigre, *Sterna albifrons*, u Austriji i Hrvatskoj. *Troglodytes* 7, 65–68.
- SASSI, M., 1929: Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise nach Nord-Dalmatien im Jahre 1928. *Annal. Nathist. Mus. Wien* 43, 197–204.
- SCHIAVUZZI, B., 1871: Der Tordalk *Alca torda* in der Adria. *Zool. Garten* 12, 253.
- 1879: Elenco degli uccelli nell' Istria ed in inspecialita nell' agro Piranese. *Boll. d. Soc. Adr. di Sci. Nat.* 4–7, 13–27, 53–76.
- 1879a: Sulla comparsa del *Larus tridactylus* L., *Boll. Soc. adr. Sci. Nat.* 5, 1–3.
- 1879b: Aggiunte e correzioni all' »Elenco degli uccelli viventi nell'Istria ed in specialita nell'agro piranese«. *Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat.* 5, 287–299.
- 1881: II^e Serie di »Aggiunte e correzioni« all' »Elenco degli uccelli viventi nell' Istria ed in specialita nell' agro piranese«. *Boll. Soc. Adr. Sci. Nat.* 6, 165–177.
- 1882: Ornithologische Zugs-Aufzeichnungen aus Istrien, gesammelt in den Jahren 1879, 1880, 1881. *Mitt. Orn. ver. Wien* 6, 57–58, 68, 76–77, 88–89, 98, 109, 118–120.
- 1883: Matreiali per un' avifauna del territorio die Trieste fino a Monfalcone e dell' Istria. *Boll. Soc. Adr. Sci. Nat.* 8, 3–71.
- 1883a: Zwei seltene Wanderer in Istrien. *Mitt. Orn. Ver. Wien* 10, 112.
- 1884: *Alca torda* L. (Elsteralle) im Golfe von Triest. *Mitteil. d. ornithol. Ver. in Wien* 8, 127.
- 1884a: *Alca torda* L. nel golfo di Trieste. *Zeitschrift f. d. gesamt. Ornithologie* 1, 243.
- 1884b: Osservazioni fenologiche e sui passaggi degli uccelli nel litorale Austroungarico durante l' anno 1884. *Zeitschr. f. gesamte Ornith.* 1, 52–61.
- 1885a: I. Congresso ornitologico internazionale a Vienna. Rapporto alla Spettabile Direzione della Societa adriatica di scienze naturali in Trieste. *Boll. Soc. Adr. Sci. Nat.* 9, 1–10.
- 1886: *Otis tarda*, L. (Grosstrappe) in Istrien. *Mitt. Orn. Ver. Wien* 10, 112.
- 1887: Materiali per un avifauna del Litorale austroungarico (seguito del Materiali pubblicati nel. vol. 7). *Boll. Soc. Adr. Sci. Nat.* 10, 154–183.
- SCHENK, J., 1918: *Fauna Regni Hungariae, Aves*. Budapest.
- SCHIEBEL, G., 1907: Beiträge zur Ornithologie der Süddalmatinische Insel Lesina (nebst anderen Reisenotizen) I. *Ornithol. Jahrb.* 18, 161–198.
- 1908: Beiträge zur Ornithologie der süddalmatinischen Insel Lesina (nebst anderen Reisenotizen) II. *Ornithol. Jahrb.* 19, 1–30.
- 1912: Über die Vögel der Insel Arbe (Norddalmatien). *Ornithol. Jahrb.* 23, 142–148.
- 1914: Über die Vögel der Insel Arbe, II teil: Ein Sommeraufenthalt im Jahre 1912. *Ornithol. Jahrb.* 24, 16–27.
- 1916: Über die Vögel der Insel Arbe (Norddalmatien). *Ornithol. Jahrb.* 27, 82–94.
- 1917: Über die Vögel der Insel Arbe, III Teil: Ostern 1913 und Ostern 1914. *Ornithol. Jahrb.* 27, 82–87.
- 1917a: Ornithologisches von einer Reise durch Süddalmatien (Insel Lissa, Spalato und Ragusa) im August 1913. *Ornithol. Jahrb.* 27, 87–94.
- SCHLOSSER, F., 1937: Ornithologische Fahrten durch Süddalmatien. *Die Gefiederte Welt* 66, 66–69, 79–81.
- SCHNEIDER, M., 1987: Die Save-Stromauen. Ein Paradies für Störche. *Naturschutz heute* 2, 36–37.
- 1987a: Ptice kao pokazatelji međunarodne važnosti aluvijalnih močvarnih područja u Hrvatskoj uz rijeku Savu između Siska i Nove Gradiške. In: *Zbornik sažetaka priopćenja III kongresa biologa Hrvatske*. Mali Lošinj, 86.

- 1988: Periodisch überschwemmtes Dauergrünland ermöglicht optimalen Bruterfolg des Weisstorches (*Ciconia ciconia*) in der Save-Stromaue (Kroatien/Jugoslawien). Vogelwarte **34**, 164–173.
- 1989: Endangered and rare birds in the alluvial wetlands of the Sava river in the Posavina (Croatia). *Larus* **40**, 167–178.
- SCHNEIDER-JACOBY, M., 1991: Verbreitung und Bestand des Wachtelkönigs in Jugoslawien. *Vogelwelt* **112**, 48–57.
- 1993: Vögel als Indikatoren für das ökologische Potential der Saveauen und Möglichkeiten für deren Erhaltung. *Naturerbe*, Verlag Jürgen Resch.
- 1994: Sava and Drava – Ecological value and future of the two main rivers in Croatia. *Period. Biol.* **96**, 348–356.
- 1996: Brutbestand des Seeadlers (*Haliaeetus albicilla*) und des Shreiadlers (*Aquila pomarina*) in den Save–Auen (Kroatien). P. 149–163 In: *Eagles Studies*. World Working Group of Birds of Prey. Berlin, London & Paris.
- 1999: Breeding distribution and ecology of the Black Stork *Ciconia nigra* in the Sava alluvial wetlands, Croatia. *Acrocephalus* **20** (97), 167–176.
- 2001: Lastovo – a new bottleneck site for the migratory Honey Buzzards *Pernis apivorus*? *Acrocephalus* **22**, 163–165.
- SCHNEIDER-JACOBY, M. & ERN, H., 1990: Save-Auen. Vielfalt durch Überschwemmung. Radolfzell, Jürgen Resch, 135 pp.
- SCHÖNFUSS, G., 1962: Ornithologische Beobachtungen in Jugoslawien. *Beitr. Vogelkd.* **8**, 158–170.
- SCHREIBER, N., 1915: Rijetka zgodna u krasu. *Lovačko-ribarski vjesnik* **24**, 32.
- SCHULZER, S., 1889: Seoba lastavica (*Hirundo rustica*). *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 309–310.
- SEBIŠANOVIĆ, GJ., 1888: Ornitološko-mamološke vesti iz varaždinske okolice. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **3**, 237–248.
- 1889: Ornitološka viest iz varaždinskog kraja za godinu 1889. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 312–315.
- 1889a: Zoofenološka viest. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 233–234.
- SEIDENSACHER, E., 1863: Einige ornithologische Beobachtungen in Kroatien. *Verh. zool. bot. Gesell. Wien* **13**, 1137–1148.
- SIEDLE, K., 1988: Brutnachweis der Rötelschwalbe (*Cecropis daurica*) aus dem Cetina-Tal in Jugoslawien. *Vogelwelt* **109**, 37.
- SIEGNER, J., 1982/83: Nonnensteinschmätzer *Oenanthe pleschanka* Brutvogel in Jugoslawien. *Verh. Ornithol. Ges. Bayern* **23**, 529.
- SIROTIĆ, G., 1988: Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1979.–1985. *Larus* **38–39**, 25–94.
- SIROTIĆ, G. & KLETEČKI, E., 1987: Disperzione kretnje jadranskih populacija galeba klaukavca (*Larus cachinnans Michahellis* J. F. Naumann, 1840). In: *Zbornik sažetaka priopćenja III kongresa biologa Hrvatske, Mali Lošinj*, 187–188.
- SMOKVINA, F., 1975: Juričica gorska, *Carduelis flavirostris*, ulovljena ponovno u Zagrebu. *Kratke bilješke*. *Larus* **26–28**, 195–196.
- 1988: Gorska juričica (*Carduelis flavirostris*) u Velikoj Gorici. *Troglodytes* **2**, 14.
- SMOLE, J., 2002: Iz ornitolške beležnice. Turška kotorna *Alectoris chukar*. *Acrocephalus* **23**, 56.
- SPITZER, G., 1972: Jahreszeitliche Aspekte der Biologie der Bartmeise (*Panurus biarmicus*). *J.f. Ornithol.* **113**, 229–240.
- SPITZER, G., KOTTEK, E., 1968: Erstnachweis des Italiensperlings (*Passer domesticus italiae* Vieill.) für Istrien. *Egretta* **11**, 59–60.
- STARAJ, I., 1954: Fenološka opažanja s terena Lovačkog društva u Opatiji u god. 1952. *Larus* **6–7**, 226–228.

- 1956: Fenološka opažanja s terena Lovačkog društva u Opatiji u god. 1953. *Larus* **8**, 149–150.
- 1957: Phenological field report of the Opatija hunting club. *Notes. Larus* **9–10**, 197–198.
- 1962: A late clutch of the Jay, *Garrulus glandarius*. *Notes. Larus* **14**, 155.
- STEPE, N., 1950: On the nesting of a Kingfisher (*Alcedo atthis* L.). *Notes. Larus* **3**, 282–283.
- 1950a: Preying habits of the Red-Backed Shrike (*Lanius collurio* L.). *Notes. Larus* **3**, 283.
- 1950b: Swallow (*Hirundo rustica* L.) preying on bees. *Notes. Larus* **3**, 283–284.
- 1954: Grlica kumra u Jastrebarskom i okolici. *Kratke bilješke. Larus* **6–7**, 218–220.
- STIPČEVIĆ, M., 1988: Dauriska lastavica, *Hirundo daurica rufula* Temminck 1835; novi podaci o gniježđenju u Hrvatskoj (Jugoslavija). In: *Ornitologija u Hrvatskoj*, 303–306.
- 1988a: Crnoglavi galeb (*Larus melanocephalus*) na Ninskim solanama. *Troglodytes* **2**, 11.
- 1990: Bjelorepi škanjac (*Buteo rufinus* Cretschmar 1827) zimi 1984/85 kod Zadra. *Troglodytes* **3**, 13.
- 1991: Šesto opazovanje afriške kukavice *Clamator glandarius* na Hrvatskem. *Acrocephalus* **48**, 80–82.
- 1992: Posen prelet rdećih lastovk *Hirundo daurica* v severni Dalmaciji. *Acrocephalus* **54**, 146–147.
- 1992a: Črna komatna tekica, *Glareola nordmanni* ugotovljena na Hrvatskem. *Acrocephalus* **55**, 180–182.
- 1992b: Čopasta kukavica, *Clamator glandarius*. *Acrocephalus* **55**, 189.
- 1996: A contribution to the Croatian List of rare and scarce Birds recorded from 1985–1995. *Natura Croat.* **5**, 53–81.
- 2002: Solitary breeding of Griffon Vulture *Gyps fulvus* on the island of Pag (Croatia) in 1997. *Acrocephalus* **23**, 87–90.
- STIPČEVIĆ, M. & KLETEČKI, E., 1988: Gniježđenje pečinske lastavice *Hirundo daurica rufula* Temm. kod Zadra. *Larus* **38–39**, 187–191.
- STIPČEVIĆ, M. & LUKAČ, G. 1989: Breeding changes of Red-rumped Swallow in Yugoslavia. *British Birds.* **85**, 37–40.
- STIPČEVIĆ, M. & LUKAČ, G., 1991: Survey of spreading and breeding range changes of the Red-rumped Swallow (*Hirundo daurica*) on Yugoslav territory. *Larus* **43**, 37–49.
- 2001: Status of tubenose seabirds Procelariiformes breeding in the Eastern Adriatic. *Acrocephalus* **22**, 9–21.
- STIPČEVIĆ, M., LUKAČ, G. & RADOVIĆ, D., 1998: Status and occurrence of *Sterna sandvicensis* in Croatia. *Nat. Croat.* **7**, 177–198.
- STIPČEVIĆ, M., SUŠIĆ, G., RADOVIĆ, D. & BARTOVSKY, V., 1990: Ornitofauna nacionalnog parka »Krka«. *Ekološke monografije, Knjiga 2*, 505–522.
- SUŠIĆ, G., 1983: Migracijska i disperziona kretanja populacije gaka kvakavca – *Nycticorax nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) *Ardeidae* koja gnjezdi na području SR Srbije. II simpozijum o fauni SR Srbije, *Zbornik* 155–158, Beograd.
- 1983a: Bonelli's Eagle (*Hieraetus fasciatus* Vieillot 1822) on the island Krk. *Notes. Larus* **33–35**, 200–201.
- 1983b: Red crossbill (*Loxia curvirostra* L. 1758) feeding on mortar in a wall. *Notes. Larus* **33–35**, 197–200.
- 1984: Da li je migracija naših bjeloglavih supova, *Gyps fulvus* (Hablizl 1783) u Alpe isključivo trofički uvjetovana? III kongres ekologe Jugoslavije, *Knjiga 2*, 139–142., Sarajevo.
- 1985: Ekološka uvjetovanost rasprostranjenosti i veličine populacije bjeloglavih supova *Gyps fulvus fulvus* (Hablizl) 1783 na Kvarnerskim otocima. *Magistarski rad. PMF-a Sveučilišta u Zagrebu*, 1–118.
- 1986: Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1976–1982. *XXV izvještaj. Larus* **36–37**, 9–21.

- 1987: Endemi u ornitofauni otoka Jadranskog mora. Akad. nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine **83** (14), 269–276.
- 1987a: Ptice otoka Raba. Rapski zbornik JAZU, 111–116.
- 1988: Osnivanje i djelatnost ornitološke centrale i njezin rad do drugog svjetskog rata. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 1–12.
- 1988a: Znanstvena i stručna djelatnost Zavoda za ornitologiju JAZU. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 13–35.
- 1988b: Struktura zajednica ptica duž visinskog gradijenta Risnjaka i Papuka. Disertacija PMF-Sveučilišta u Zagrebu.
- 1992: Ptice cresko-lošinjske otočne skupine. Biologija Cresa i Lošinja. Otočki ljetopis, Cres-Lošinj, **8**, 145–157.
- 1994: Wing-marking of Eurasian Griffons *Gyps fulvus* in Croatia – Evaluation and Initial Results. In: MEYBURG, B. U. & CHANCELLOR, R. D. (ed.): Raptor Conservation Today. WWGBP/ The Pica Press.8.
- 2000: Regular Long-distance Migration of Eurasian Griffon *Gyps fulvus*. P. 225–230. In: CHANCELLOR, R. D. & MEYBURG, B. U. (eds.): Raptors at Risk. WWGBP, Hancock House, Midrand. South Africa.
- SUŠIĆ, G. & BARTOVSKY, V., 1989: Ptice otoka Lokruma. In: Meštrov, M. Otok Lokrum, HED, **1**, 279–290.
- SUŠIĆ, G., KRALJ, J., BARTOVSKY, V., TUTIŠ, V. & RADOVIĆ, D., 1995: Ptice otoka Hvara. In: MIHOVILOVIĆ, M. A. (ed.): Otok Hvar. Matica Hrvatska, Zagreb.
- SUŠIĆ, G., PALLAORO A., RADOVIĆ, D. & STIPČEVIĆ, M., 1990: Ptice otoka Šolte. Otok Šolta, Zagreb 107–111.
- SUŠIĆ, G. & RADOVIĆ, D., 1988: Hrvatska ornitološka nomenklatura zapadnog Palearktika i nekih vrsta ostalih zoogeografskih regija. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 213–263.
- SUŠIĆ, G., RADOVIĆ, D. & BARTOVSKY, V., 1988: Znanstvena zbirka ptičjih svlakova Zavoda za ornitologiju JAZU. In: Ornitologija u Hrvatskoj, 37–88.
- SVENSSON, L., 1984: Identification Guide to European Passerines. Third edition, Stockholm.
- SZLAVY, K., 1908: Die Vogelwelt des grossen Riedes in Ujvidek. *Aquila* **15**, 242–243.
- SZLIVKA, L., 1957: Data on the Red-Backed Shrikes (*Lanius collurio*) nutrition. *Larus* **11**, 85–88.
- 1957a: Biological data on the Syrian Woodpecker, *Dendrocopos syriacus balcanicus*, and its relations towards the Starling, *Sturnus vulgaris*. *Larus* **9–10**, 43–56.
- 1977: Noviji podaci o poznavanju biologije prehrane svračka rusog (*Lanius collurio* L.). II deo. 1960–1974. *Larus* **29–30**, 233–252.
- 1980: Šematski prikaz dinamike naseljavanja veštačko stvorenih lesnih preseka s pojedinim vrstama ptica. *Larus* **31–32**, 289–302.
- ŠERE, D., 1981: Brškinka *Cisticola juncidis* gnezdi tudi v Dalmaciji. *Acrocephalus* **8–9**, 37.
- 1981a: Tamariskova trstnica *Acrocephalus melanopogon*. *Acrocephalus* **8–9**, 43.
- 1987: Pallid Swift *Apus pallidus* breeds in Istria. *Acrocephalus* **31–32**, 2–8.
- ŠETINA, M., 1968: Prilog poznavanju ornitofaune okolice Slavenskog Broda. Ribnjaci Jelas Polja. *Larus* **20**, 101–111.
- ŠKORNIK, I., 1983: Redke vrste. Rumenokljuni slapnik *Gavia adamsii*. *Acrocephalus* **15**, 15.
- 1985: How can Ring-necked Parakeet *Psittacula krameri* occur on the Slovene coast. *Acrocephalus* **25**, 44–45.
- 1988: Prispevek k poznavanju ptic otoka Suska. *Falco* **6**, 15–18.
- 1989: Weekend na Cresu. *Falco* **3**, 7–8.
- ŠOLETIĆ, P., 1954: Crvenovrata guska u Dubrovniku. *Priroda* **41**, 145–146.

- ŠOTI, J., 1973: Der Weidensperling, *Passer hispaniolensis*, eine neue Vogelart in der Vojvodina. Zbornik za prir. nauke, Matica srpska **45**, 155–159. Novi Sad.
- ŠTROMAR, Lj., 1963: Bird Banding in 1960. *Larus* **15**, 5–22.
- 1965: Prstenovanje ptica god. 1961. i 1962. *Larus* **16–18**, 5–37.
 - 1967: Prstenovanje ptica u god. 1963,1964. *Larus* **19**, 4–43.
 - 1967a: Four years of banding Herring gulls (*Larus argentatus* Pontopp.) on the islets of Mrkan and Bobara. *Larus* **19**, 133–144.
 - 1968: Prstenovanje ptica u god. 1965. *Larus* **20**, 5–44.
 - 1968a: Pojava kugara svilorepih, *Bombycilla garrulus*, na području Hrvatske tokom 1966/67 i 1967/68. godine. Kratke bilješke. *Larus* **20**, 111–112.
 - 1968b: Pojava kugara svilorepih, *Bombycilla garrulus*, zimi 1965/66. u Jugoslaviji. *Larus* **20**, 45–59.
 - 1970: Prstenovanje ptica u godini 1966. *Larus* **21–22**, 5–30.
 - 1970a: Prilog poznavanju biologije galebova klaukavaca, *Larus argentatus* (Pontopp.), i čigra običnih, *Sterna hirundo* (L.), te njihovih međusobnih odnosa na nekim Kornatskim otocima. *Larus* **21–22**, 89–98.
 - 1971: Prstenovanje ptica u godini 1967. i 1968. *Larus* **23**, 5–38.
 - 1971a : Ringing of Reed Buntings in Yugoslavia. The Ring **68–69** (3–4), 167–169.
 - 1972: Prstenovanje ptica u godini 1969. *Larus* **24**, 5–30.
 - 1972a: Rezultati ooloških istraživanja vrste *Sterna hirundo* L. na našem obalnom području. *Larus* **24**, 111–114.
 - 1973: Prstenovanje ptica u godini 1970. *Larus* **25**, 5–26.
 - 1975: Prstenovanje ptica u godinama 1971. i 1972. *Larus* **26–28**, 5–43.
 - 1975a: Noviji podaci o pojavi zovoja malog *Puffinus puffinus* (Bruenn.) u Kvarnerskom području. *Larus* **26–28**, 83–88
 - 1977: Ekološka analiza migracije bregunice čađavice, *Riparia riparia* (L.) u nekim krajevima Jugoslavije. *Larus* **29–30**, 253–293.
 - 1977a: Prstenovanje ptica u godini 1973. *Larus* **29–30**, 295–321.
 - 1977b: Rezultati ooloških istraživanja i izvori prehrane galebova klaukavaca (*Larus argentatus michahellis*) za vrijeme gniježđenja na istočno-jadranskim otocima. *Larus* **29–30**, 323–338.
 - 1980: Prstenovanje ptica u godinama 1974. i 1975. *Larus* **31–32**, 9–53.
 - 1980a: New insight on the alliance between *Larus argentatus michahellis* and *Sterna hirundo* nesting on small Adriatic islands. *Larus* **31–32**, 91–95.
 - 1980b: Gniježđenje goluba divljeg, *Columba livia* Gm., na malim istočnojadranskim otocima. *Larus* **31–32**, 157–161.
 - 1980c: Masovna pojava sjenica plavetnih, *Parus caeruleus* L., zimi 1977/78 na području užeg dijela Zagreba. *Larus* **31–32**, 209–214.
- ŠTUMBERGER, B., 1990: Mali labod *Cygnus bewickii* na Ormoškem akumulacijskom jezeru. *Acrocephalus* **45**, 45–46.
- 2000: Iz ornitološke beležnice. Kozača *Strix uralensis*, an individual drowning in the sea near the island of Žirje (Šibenik) in mid-February 1984 (Dalmacija, Croatia). *Acrocephalus* **21**, 93.
- TADEJ, I., 1912: Šljuke u Hrvatskom primorju. *Lovačko-ribarski vjesnik* **21**, 24.
- TADIĆ, Z., 1975: Novi podaci o gniježđenju modrovoljke bjelokrpice, *Luscinia svecica cyanecula* (Wolf) u Hrvatskoj. *Larus* **26–28**, 111–115.
- 1977: Rezultati ooloških istraživanja vrste *Larus ridibundus* L. u istočnoj Podravini od 1969. do 1974. godine. *Larus* **29–30**, 339–352.
 - 2004: The Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla* – a new bird species for Croatia. *Nat Croat.* **13**(3), 297–299.

- TARBUK, Z., 1988: Polarna jurčica (*Carduelis hornemanni*) u maksimirskom parku. *Troglodytes* **2**, 13.
- 1993: Ptice Jarunskog sportsko-rekreacijskog centra. *Troglodytes* **6**, 95–103.
- TERRASSE, J. F. & TERRASSE, M., 1961: Impressions ornithologiques en Yougoslavie. *L'Oiseau* **31**, 52–69, 111–129.
- THE TIMES, 1991: Atlas svijeta. Cankarjeva založba, Ljubljana.
- TICEHURST, C. & WHISTLER, H., 1929: A spring Tour through Yugoslavia. *Ibis* **12**, 655–689.
- TOMIĆ, D., 1983: Kobac kratkoprsti – *Accipiter brevipes* (Severtzov) – u Zagrebu (Maksimirski park). *Larus* **33–35**, 202.
- TOSCHI, A., 1939: Ricerche ed osservazioni sul Colombo selvatico (*Columba livia* L.). *Ricerche di zoologia applicata alla caccia* **13**, 1–124.
- TRATZ, E. P., 1912: Vom Vogelzug an der Adria. *Orn. Monatsber.* **21**, 77–78.
- TSCHUSI ZU SCHMIDHOFEN, V. R. v., 1889: Rosenstare (*Pastor roseus* Linn.). *Mitt. orn. Ver. Wien* **13**, 301–302.
- 1891: Vorkommen der Brantente (*Aix sponsa*) in Österreich-Ungarn. *Mitt. Orn. ver. Wien* **15**, 43.
- 1894: Erster Exemplar des östlichen Eistauchers (*Colymbus glacialis adamsii* Gray) aus Österreich-Ungarn. *Orn. Jahrb.* **5**, 145–147.
- 1896: *Otis tetrax* in Kroatien. *Orn. Jahrb.* **7**, 120.
- 1896a: Über ein älteres Bildwerk dalmatinischer Vögel. *Ornithol. Jahrb.* **7**, 238–241.
- TUCKER, G. M. & HEATH, M., 1995: Birds in Europe. Their Conservation Status. *Bird Life Conservation, Series 3*. Bird Life International.
- TURKALJ, Z., 1965: Neobičan primjerak terijeba gluhana *Tetrao urogallus*. Kratke bilješke. *Larus* **16–18**, 283–284.
- TUTIŠ, V., 1996: Sove. Hrvatsko ornitološko društvo, Zagreb.
- 1998: Rasprostranjenost, izbor staništa i gustoća populacija vrsta roda *Strix* (Aves, Strigiforms) u Hrvatskoj. Doktorska disertacija, zagreb, 138 pp.
- TUTIŠ, V., SUŠIĆ, G., RADOVIĆ, D. & BARTOVSKY, V., 1999: The avifauna of the Butoniga storage reservoir. *Larus* **47**, 7–27.
- TUTMAN, I., 1949: Osservazioni ornitologiche sulla penisola Lapad. *Riv. Ital. Ornitol.* **19**, 40–44.
- 1950: From an ornithological diary. *Larus* **3**, 221–234.
- 1950a: Stomach contents of some birds. *Larus* **3**, 269–275.
- 1952: S ornitološkom bilježnicom kroz krajeve Dalmacije. *Larus* **4–5**, 99–121.
- 1952a: Želučani nalazi kosa crnoga (*Turdus merula* L.). *Larus* **4–5**, 218–219.
- 1954: Iz ornitološkog dnevnika. II dio. *Larus* **6–7**, 144–176.
- 1954a: Podaci o grlici kumri, *Streptopelia decaocto* (Friv.) u Hrvatskoj. Kratke bilješke. *Larus* **6–7**, 216–218.
- 1956: Waxwing, *Bombycilla garrulus* (L.) in Dubrovnik in 1954. Notes. *Larus* **8**, 115.
- 1956a: Observation of the Red-rumped Swallow, *Hirundo daurica* (L.) in Dubrovnik. Notes. *Larus* **8**, 116.
- 1956b: Solar Eclipse and Birds (Observations on the Lapad Peninsula). *Larus* **8**, 121–122.
- 1956c: Behavior of some Birds. *Larus* **8**, 122–124.
- 1957: Ornithophenological Notes from the Dubrovnik area. *Larus* **11**, 69–84.
- 1959: Ornithological data from the island of Lapad. *Aquila* **66**, 296–298.
- 1962: Some ornithological data from the islet of Sv. Andrija of Dubrovnik. *Larus* **14**, 154–157.
- 1962a: Some observations on the feeding habits of Birds in the environs of Dubrovnik. *Larus* **14**, 169–179.

- 1963: Ornithological Notes from the environs of Zavalá. *Larus* **15**, 178–182.
- 1969: Beobachtungen an olivenfressenden Vögeln. *Vogelwelt* **90**, 1–8.
- 1975: Die Brutvögel des Hutovo blato und des unteren Tales der Neretva, Dalmatien. *Mitt. zool. Ges. Braunau* **2**, 189–193.
- 1980: Sastav i dinamika mješovitih populacija ptica dubrovačkog područja. Disertacija PMF-a, Sarajevo.
- VASILIK, Ž., 1994: Nalaz žute pčelarice, *Merops apiaster*, na gniježđenju kod Siska. *Troglodytes* **7**, 71–72.
- VAURIE, C., 1959: The Birds of the Palearctic Fauna. Passeriformes. H. F. and G. Witherby Lim. London.
- 1965: The Birds of the Palearctic Fauna. Non Passeriformes. H.F. and G. Witherby Lim. London.
- VOOUS, K. H., 1955: Hybrids of Scoup Duck and Tufted Duck (*Aythya marila* X *A. fuligula*). *Ardea* **43**, 4.
- 1962: Die Vogelwelt Europas und ihre Verbreitung. Hamburg.
- VREBČEVIĆ, B., 1987: Kvalitativna i kvantitativna analiza ishrane šumske utine (*Asio otus* L. 1758) u zimskom periodu na području Varaždina. Diplomski rad PMF-a Sveučilišta u Zagrebu.
- VREŠ, I., 1987: Little Bunting *Emberiza pusilla* again confirmed in Slovenia. *Acrocephalus* **31–32**, 11–13.
- VREZEC, A., 2001: The breeding density of Eurasian Scops Owl *Otus scops* in urban areas of Pelješac Peninsula in Southern Dalmatia. *Acrocephalus* **22**, 149–154.
- 2001a: Iz ornitološke beležnice / Hrvatska. Duplinska kozarka *Tadorna tadorna*. *Acrocephalus* **22**, 181.
- 2001b: Iz ornitološke beležnice / Hrvatska. Sredozemski sokol *Falco eleonora*. *Acrocephalus* **22**, 182.
- VREZEC, A. & ŠTUMBERGER, B., 2000: Prvi teritorijalni travniški vrabci *Passer hispaniolensis* Sloveniji. *Acrocephalus* **21**, 161–163.
- VUJČIĆ KARLO, S., TOMAŠKOVIĆ, N. & LUKAČ, G., 1994: Svilorepa kugara, *Bombycilla garrulus*, promatrana u Zagrebu u 1991. godini. *Troglodytes* **7**, 73.
- WAHL, I., 1925/26: Krauskopf-Pelikan in Kopacs. *Aquila* **32–33**, 281.
- WASHINGTON, F., 1885: Ornithologische Notizen aus Istrien. *Zeitschrift f. gesamt Ornith.* **2**, 341–367.
- 1891: Über einige neue beziehungsweise seltene Arten der Istrianischen Ornith. *Ornith. Jahrb.* **1**, 2–5.
- WEIGOLD, H., 1913: Eine mediterrane Oase in der Vogelwelt Südostungarn. *Aquila* **20**, 179–212.
- WETTSTEIN, O., 1914: Ornithologische Ergebnisse einer Reise des Naturwissenschaftlichen Vereins der Universität Wien nach Dalmatien in Juli 1912. *Orn. Jahrbuch* **25**, 155–163.
- 1928: Beiträge zur Wirbeltierfauna der kroatischen Gebirge. *Annal. Natur. histor. Mus. Wien* **42**, 1–45.
- WITTMANN, P., 1889: Ovogodišnji jesenski lov u Opeki. *Glas. Hrv. naravosl. društva* **4**, 308–309.
- WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE, 1997: European Vertebrata Red data book. Bird Life International.
- ŽGANEC, K., 2002: Drozd bravenjak *Turdus pilaris* nova gnjezdarica Hrvatske. *Larus* **48**, 91–92.
- ŽUKOVIĆ, M. & WIKERHAUSER, T., 1956: Ectoparasitic fauna of some birds of Croatia. *Larus* **8**, 102–111.

GAVIIFORMES

Gaviidae

1. *Gavia* Forster, 1788
1. 1. *stellata* (Pontoppidan, 1763) WV, PM (3) C EN
 arktički CRVENOGRLI PLIJENOR
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (STIPČEVIĆ, 1996)
- 1.1. *G. stellata stellata* (Pontoppidan, 1763)
2. 2. *arctica* (Linnaeus, 1758) WV, PM (6) C Nt
 holarktički CRNOGRLI PLIJENOR
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 2.1. *G. arctica arctica* (Linnaeus, 1758)
3. 3. *immer* (Bruennich, 1764) RV c
 nearktički VELIKI PLIJENOR
 Baranja, Posavina (MOJSISOVICS, 1883, 1884; ŠETINA, 1968), Pokuplje (HIRTZ, 1938), m., s. Dalmacija, (KOSIĆ, 1910; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
- 3.1. *G. immer immer* (Bruennich, 1764)
4. 4. *adamsii* (Gray, 1859) RV B
 arktički ŽUTOKLJUNI PLIJENOR
 Slavonija, Pokuplje, (HIRTZ, 1938; TSCHUSI zu SCHMIDHOFEN, 1894), ?Istra (ŠKORNIK, 1983)

PODICIPEDIFORMES

Podicipedidae

2. *Tachybaptus* Reichenbach, 1853
- *5. 1. *ruficollis* (Pallas, 1764) SV, WV, PM 6 (6) C Nt
 starosvjetski MALI GNJURAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *T. ruficollis ruficollis* (Pallas, 1764)

3. *Podiceps* Latham, 1787

- *6. 1. *cristatus* (Linnaeus, 1758) SV, WV, PM 5 (5) C Nt
starosvjetski ĆUBASTI GNJURAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *P. cristatus cristatus* (Linnaeus, 1758)

7. 2. *grisegena* (Boddaert) 1783 SV, WV, PM (4) C VU
holarktički RIĐOGRLI GNJURAC

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *P. grisegena grisegena* (Boddaert, 1783)

8. 3. *auritus* (Linnaeus, 1758) WV, PM (2) C EN
holarktički UŠATI GNJURAC

(Međimurje), (Podravina), Baranja, Moslavina, Slavonija, Posavina, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (IGALFFY, 1980; LUKAČ, 1988; STIPČEVIĆ, 1996)

3.1. *P. auritus auritus* (Linnaeus, 1758)

- *9. 4. *nigricollis* Brehm, C.L., 1831 SV, WV, PM 2 (4) C EN
starosvjetski CRNOGRLI GNJURAC

(Međimurje), (Podravina), Baranja, (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA J. & MIKUSKA T., 2002)

4.1. *P. nigricollis nigricollis* Brehm, C.L., 1831

PROCELARIIFORMES

Procellariidae

4. *Calonectris* Scopoli, 1769

- *10. 1. *diomedea* Scopoli, 1769 R 3 (3) C EN

- mediteranski VELIKI ZOVOJ
 (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (KOLOMBATOVIĆ, 1888; KRPAN, 1965, 1970, 1980; STIPČEVIĆ & LUKAČ, 2001)
- 1.1 *C. diomedea diomedea* Scopoli, 1769
5. *Puffinus* Brisson, 1760
- ? ? *griseus* Gmelin, 1789 RV d
 ?atlantski SMEDI ZOVOJ
 ?Posavina
- ? ? *puffinus* (Bruennich, 1764) RV C
 nepoznat MALI ZOVOJ
 Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- *11. 1. *yelkouan* (Acerbi, 1827) R 2 (3) C EN
 mediteranski JADRANSKI ZOVOJ
 (Istra), (Kvarner), (ŠTROMAR, 1975a), (n., m., s. Dalmacija) (KOLOMBATOVIĆ, 1907; KRPAN, 1960a, 1965, 1970a, 1970, 1980; STIPČEVIĆ & LUKAČ, 2001)
- 1.1. *P. yelkouan yelkouan* (Acerbi, 1827)

Hydrobatidae

6. *Hydrobates* Boie, 1822
- ?*12. 1. *pelagicus* (Linnaeus, 1758) R 1 c CR
 sjevernoatlantski BURNICA
 ?Slavonija (MOJSISOVICS, 1883), Istra, Kvarner, m.,?s. Dalmacija (KRPAN, 1970, 1980; SUŠIĆ *et al.*, 1995; STIPČEVIĆ & LUKAČ, 2001)
- ? ?*Oceanodroma* Reichenbach, 1853
- ? ? *leucorrhoea* Vieillot, 1818 RV A
 ?Kvarner (CUBICH, 1875)

PELECANIFORMES

Sulidae

7. *Sula* Brisson, 1760
13. 1. *bassana* (Linnaeus, 1758) RV c

- nepoznat BLUNA
Istra, Kvarner (LUKAČ *et al.*, 1993b)
1.1. *S. bassana bassana* (Linnaeus, 1758)

Phalacrocoracidae

8. *Phalacrocorax* Brisson, 1760

- *14. 1. *carbo* (Linnaeus, 1758) SV, WV, PM 5 (6) C Nt
starosvjetski VELIKI VRANAC
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA & LAKATOS, 1977; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
1.1. *Ph carbo carbo* (Linnaeus, 1758) (MIKUSKA & MUŽINIĆ, 1989)
1.2. *Ph carbo sinensis* (Blumenbach, 1796–1810)
- *15. 2. *aristotelis* (Linnaeus, 1761) R 5 (5) C Nt
sjevernoatlantski MORSKI VRANAC
(Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
2.1. *P. aristotelis aristotelis* (Linnaeus, 1761)
2.2. *Ph. aristotelis desmaresti* (Payraudeau, 1826)
- *16. 3. *pygmaeus* (Pallas, 1773) SV, WV, PM 2 (4) C CR
sarmatski MALI VRANAC
(Međimurje), (Podravina), Baranja (PP Kopački rit), (MIKUSKA & MAJIĆ, 1971/72; MIKUSKA & PIVAR, 1980), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina (PP Lonjsko polje), Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija (PP Vransko jezero), (RADOVIĆ *et al.*, 2003)

Pelecanidae

9. *Pelecanus* Linnaeus, 1758

17. 1. *onocrotalus* Linnaeus, 1758 V c
starosvjetski RUŽIČASTI NESIT

Podravina (KRALJ & RADOVIĆ, 2002), Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Moslavina (KRALJ & RADOVIĆ, 2002), Slavonija, Posavina, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, D., 1954)

- +18. 2. *crispus* Bruch, 1832 V c Ex
sarmatski KUDRAVI NESIT

Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; WAHL, 1925/26), Slavonija, **m, s. Dalmacija** (KRALJ, 1994; KRALJ & TUTIŠ, 1996; RADOVIĆ *et al.*, 2003; REISER, 1939)

CICONIIFORMES

Ardeidae

10. *Botaurus* Stephens, 1819

- *19. 1. *stellaris* (Linnaeus, 1758) SV, WV, PM 3 (3) C EN
palearktički BUKAVAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *B. stellaris stellaris* (Linnaeus, 1758)

11. *Ixobrychus* Billberg, 1828

- *20. 1. *minutus* (Linnaeus, 1766) SV, PM 5 C Nt
starosvjetski ČAPLJICA VOLJAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *I. minutus minutus* (Linnaeus, 1766)

12. *Nycticorax* Forster 1817

- *21. 1. *nycticorax* (Linnaeus, 1758) SV, PM 4 (2) C VU
kozmopolitski GAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (MAJIĆ & MIKUSKA, 1972; RADOVIĆ, D. & RADOVIĆ, J., 1996)

1.1. *N. nycticorax nycticorax* (Linnaeus) 1758

13. *Ardeola* Boie, 1822
- *22. 1. *ralloides* (Scopoli, 1769) SV, PM 3 C EN
etiopski ŽUTA ČAPLJA
Međimurje, Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, **Slavonija**, **Posavina**, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MIKUSKA, T., 1992; RADOVIĆ, D. & RADOVIĆ, J., 1996; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
14. *Bubulcus* Bonaparte, 1855
23. 1. *ibis* (Linnaeus, 1758) V d
indoafrički ČAPLJA GOVEDARICA
Podravina (KRALJ, 1994), Slavonija (HIRTZ, 1936; MOJSISOVICS, 1894), Posavina (HIRTZ, 1936; SCHNEIDER, 1988), Istra (STELKO, usmeno), n. Dalmacija (HILLE, 1967)
- 1.1. *B. ibis ibis* (Linnaeus, 1758)
15. *Egretta* Forster, 1817
- *24. 1. *garzetta* (Linnaeus, 1766) SV, PM, WV 4 (2) C VU
staosvjetski MALA BIJELA ČAPLJA
Međimurje, Podravina (**Varaždinsko jezero**), **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, **Slavonija**, **Posavina**, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**) (MIKUSKA, T., 1991; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- 2.1. *E. garzetta garzetta* (Linnaeus, 1766)
- *25. 2. *alba* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 1 (4) C EN
kozmpolitski VELIKA BIJELA ČAPLJA
(Međimurje), (Podravina), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (**Slavonija**), (**Posavina**), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**) (ERN, 1990; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- 3.1. *E. alba alba* (Linnaeus, 1758)
- 3.2. *E. alba modesta* (Gray, J.E., 1831) (MIKUSKA, J., 1986)
16. *Ardea* Linnaeus 1758
- *26. 1. *purpurea* Linnaeus 1766 SV, PM 3 C EN
indoafrički ČAPLJA DANGUBA
Međimurje, Podravina, **Baranja**, (MAJIĆ & MIKUSKA, 1972), Hrv. Zagorje, Moslavina, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija** (MIKUSKA, T., 1992)

1.1. *A. purpurea purpurea* Linnaeus, 1766

- *27. 2. *cinerea* Linnaeus, 1758 SV, WV 5 (5) C Nt
palearktički SIVA ČAPLJA

(Međimurje), (**Podravina**), (**Baranja**), (MAJIĆ & MIKUSKA, 1972), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (GELENČIR, 1963), (**Slavonija**), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (**Lika**), (CAR, 1957a), (**Istra**), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA, T., 1992; MUŽINIĆ *et al.*, 1995)

2.1. *A. cinerea cinerea* Linnaeus, 1758

Ciconiidae

17. *Mycteria* Linnaeus, 1758

- (28) 1. *ibis* (Linnaeus, 1766) RV E
nepoznat RODA
Baranja (PP Kopački rit) (MIKUSKA 1979)

18. *Ciconia* Brisson, 1760

- *29. 1. *nigra* (Linnaeus, 1758) SV, PM 4 C VU
palearktički CRNA RODA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika (CAR, 1957d), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (SCHNEIDER-JACOBY, 2000; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

- *30. 2. *ciconia* (Linnaeus, 1758) SV, PM 5 C Nt
palearktički RODA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (BUNJEVIĆ, 1977; DELIĆ & MATIJEVIĆ, 1989; ERN, 1960, 1975, 1985, 1988; FERIĆ, 1957; MUŽINIĆ, 1999; SCHNEIDER, 1987, 1987a, 1988, 1989; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

2.1. *C. ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Threskiornithidae

19. *Geronticus* (Linnaeus, 1758)

- +31. 1. *eremita* (Linnaeus, 1758) c EX
nepoznat ĆELAVI IBIS

Istra (BAUER & GLUTZ, 1966), promatranja 2006. STELKO (usmeno)

20. *Plegadis* Kaup, 1829
- 32. 1. *falcinellus* (Linnaeus, 1766) SV, PM 1 C CR
 starosvjetski BLISTAVI IBIS
 Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, **Posavina**, Pokuplje, Banovina, Kordun, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija** (RADOVIĆ *et al.*, 2003)
 1.1. *P. falcinellus falcinellus* (Linnaeus, 1766)
21. *Platalea* Linnaeus, 1758
- *33. 1. *leucorodia* Linnaeus, 1758 SV, PM 3 C EN
 starosvjetski ŽLIČARKA
 Međimurje, -(Podravina)-, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, **Slavonija**, **Posavina** (RUCNER, R., 1970), -(Pokuplje)-, Banovina, Kordun, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
 1.1. *P. leucorodia leucorodia* Linnaeus, 1758
34. 2. *alba* Scopoli, 1786 RV c
 nepoznat BIJELA ŽLIČARKA
 Baranja (PP Kopački rit) (MIKUSKA, T. *et al.*, 2006)

PHOENICOPTERIFORMES

Phoenicopteridae

22. *Phoenicopus* Linnaeus, 1758
35. 1. *ruber* Linnaeus, 1758 RV D
 nepoznat PLAMENAC
 Pokuplje (LUKAČ, neobjavljeni podaci), Istra, Kvarner (KRALJ & RADOVIĆ, 2002), m. Dalmacija (KRALJ, 1994)
 1.1. *P. ruber roseus* Pallas, 1811
- (36). 2. *chilensis* Molina, 1782 RV D
 nepoznat PLAMENAC
 Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994)

ANSERIFORMES

Anatidae

23. *Cygnus* Bechstein, 1803
- *37. 1. *olor* (Gmelin, 1789) SV, PM,WV 4 (6) C VU

- palearktički CRVENOKLJUNI LABUD
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (LESINGER, 1994)
38. 2. *columbianus* (Ord, 1815) RV c
palearktički MALI LABUD
Međimurje (ŠTUMBERGER, 1990), s. Dalmacija (CSOERGY, 1903)
39. 3. *cygnus* (Linnaeus, 1758) WV (2) C EN
arktički ŽUTOKLJUNI LABUD
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BRUSINA, 1893; RUCNER, D., 1959)
- 3.1. *C. cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)
40. 4. *atratus* Latham, 1790 RV E
australski CRNI LABUD
n. Dalmacija, Veliko blato na otoku Pagu (STIPČEVIĆ, 1996, vlastita opažanja)
24. *Anser* Brisson, 1760
41. 1. *fabalis* (Latham, 1787) WV, PM (7) C Lc
palearktički GUSKA GLOGOVNJAČA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (KEVE & MIKUSKA, 1973; MIKUSKA, 1982b; MIKUSKA J., & MIKUSKA, T., 1994a)
- 1.1. *A. fabalis fabalis* (Latham, 1787)
- 1.2. *A. fabalis johanseni* Delacourt, 1951
- 1.2. *A. fabalis rossicus* (Buturlin, 1933)
42. 2. *brachyrhynchus* Baillon, 1833 RV D
arktički KRATKOKLJUNA GUSKA
Baranja, (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina (SCHNEIDER, 1989, 1993)
43. 3. *albifrons* (Scopoli, 1769) PM, WV (6) C Lc
arktički LISASTA GUSKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA, 1981, 1982)

3.1. *A. albifrons albifrons* (Scopoli, 1769)

44. 4. *erythropus* (Linnaeus, 1758) RV (1) B CR
palearktički MALA GUSKA

m., s. Dalmacija (KR PAN, 1980; MIKUSKA, 1971/72; RUCNER, D., 1959; RUCNER, 1998; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

- *45. 5. *anser* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 3 (5) C EN
palearktički DIVLJA GUSKA

(Međimurje), (Podravina), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (**Posavina**), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA, 1973, 1973a, 1975, 1975a, 1982; MIKUSKA & KUTUZOVIĆ, 1982; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

5.1. *A. anser anser* (Linnaeus, 1758)

5.2. *A. anser rubirostris* Swinhoe, 1871

46. 6. *indicus* (Latham, 1790) RV E
nepoznat INDIJSKA GUSKA

Baranja (PP Kopački rit (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

25. *Branta* Scopoli, 1769

47. 1. *leucopsis* (Bechstein, 1803) WV (1) D CR
arktički BJELOLICA GUSKA

Posavina (SCHNEIDER, 1988), Istra (RUBINIĆ, 1996; BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)

48. 2. *bernicla* (Linnaeus, 1758) RV D
arktički GRIVASTA GUSKA

Posavina (RUCNER, 1970; SCHNEIDER, 1988, 1993; KRALJ & RADOVIĆ, 2002), m. Dalmacija (KOLOMBATOVIĆ, 1907; ROESSLER, 1902)

2.1. *B. bernicla bernicla* (Linnaeus, 1758)

49. 3. *ruficollis* (Pallas, 1764) WV (1) c CR
sibirski CRVENOVRATA GUSKA

Slavonija, Posavina, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (HIRTZ, 1932, 1933; KR PAN, 1980; MIKUSKA & KUTUZOVIĆ, 1982; RUCNER, D., 1959; ŠOLETIĆ,

1954; TUTMAN, 1980; KRALJ & RADOVIĆ, 2002; BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)

26. *Tadorna* Boie, 1822

50. 1. *ferruginea* (Pallas, 1764) RV d
paleokserični ZLATOKRILA UTVA
Posavina, Moslavina, n., m., s. Dalmacija (KOLOMBATOVIĆ, 1885; KOSIĆ, 1910; ROESSLER, 1902; RUCNER, D., 1959; SCHNEIDER, 1989; STIPČEVIĆ, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
51. 2. *tadorna* (Linnaeus, 1758) WV, PM (2) C EN
sarmatski UTVA
Podravina, (Baranja), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Istra), (RUBINIČ, 1996), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (STIPČEVIĆ, 1996; VREZEC, 2001a)

27. *Aix* Boie, 1828

52. 1. *sponsa* (Linnaeus, 1758) RV E
nearktički AMERIČKA MANDARINKA
Slavonija, (ROESSLER 1902), Kvarner, (BORDJAN, 2006), s. Dalmacija (RUCNER, 1970, 1998; TSCHUSI zu SCHMIDHOFEN, 1891; RADOVIĆ & KRALJ, 2002)
53. 2. *galericulata* (Linnaeus, 1758) RV E
indoafrički MANDARINKA
Posavina (SCHNEIDER, 1993, Pokuplje, (KRALJ & RADOVIĆ, 2002), m. Dalmacija (KRPAN, 1956)

28. *Anas* Linnaeus, 1758

54. 1. *penelope* Linnaeus, 1758 PM, WV (5) C Lc
palearktički ZVIŽDARA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija), BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)
55. 2. *falcata* Georgi, 1775 RV D
nearktički SRPASTA PATKA
Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Istra (STELKO, usmeno)
- *56. 3. *strepera* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 2 (4) C EN
holarktički PATKA KREKETALJKA

(Međimurje), (Podravina), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (**Slavonija**), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**), (RADOVIĆ *et. al.*, 2003)

3.1. *A. strepera strepera* Linnaeus, 1758

- *57. 4. *crecca* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 2 (5) C EN
holarktički PATKA KRŽULJA

(Međimurje), (Podravina), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**), (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)

4.1. *A. crecca crecca* Linnaeus, 1758

- *58. 5. *platyrhynchos* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 7 (8) C Lc
holarktički DIVLJA PATKA

(Međimurje), (Podravina), (**Baranja**), (GEC, 1972, 1983), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (BABIĆ, 1954), (n., m., s. **Dalmacija**) (MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 1994a)

5.1. *A. platyrhynchos platyrhynchos* Linnaeus, 1758

- X *A. platyrhynchos* L. x *A. penelope* L.
Baranja (SUŠIĆ *et al.*, 1988)
- X *A. platyrhynchos* L. x *A. strepera* L.
s. **Dalmacija** (RUCNER, D., 1963c)
- X *A. platyrhynchos* L. x *Aythya fuligula* L.
s. **Dalmacija** (RUCNER, D., 1963c)

- *59. 6. *acuta* Linnaeus, 1758 PM, WV 1(5) C CR
palearktički PATKA LASTARKA

(Međimurje), (Podravina), (**?Baranja**), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**)

6.1. *A. acuta acuta* Linnaeus, 1758

- X *A. acuta* L. x *A. platyrhynchos* L.
s. **Dalmacija** (RUCNER, D., 1963c)

- *60. 7. *querquedula* Linnaeus, 1758 SV, PM 5 (2) C Lc
palearktički PATKA PUPČANICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, *n.*, *m.*, *s. Dalmacija* (MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 1992)

- *61. 8. *clypeata* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 2 (2) C EN
holarktički PATKA ŽLIČARKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (*n.*, *m.*, *s. Dalmacija*) (MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 1992)
- ? *Marmaronetta* Reichenbach, 1852
- ? ?*angustirostris* (Menetries, 1832) RV A
nepoznat PJEGAVA PATKA
?m. Dalmacija (KRALJ, 1994)
29. *Netta* Kaups, 1824
- *62. 1. *rufina* (Pallas, 1773) SV, PM, WV 1 (3) C CR
sarmatski PATKA GOGOLJICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (SCHNEIDER, 1989), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (*n.*, *m.*, *s. Dalmacija*)
30. *Aythya* Boie, 1822
- *63. 1. *ferina* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 5 (7) C Lc
palearktički GLAVATA PATKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (*n.*, *m.*, *s. Dalmacija*) (MIKUSKA J. & MIKUSKA, T., 1994a)
- *64. 2. *nyroca* (Gueldenstaedt, 1770) SV, PM, WV 5 (2) C VU
turkestansko-mediteranski PATKA NJORKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja) (GEC, 1994), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (*n.*, *m.*, *s. Dalmacija*) (MIKUSKA J. & MIKUSKA, T., 1994a; RADOVIĆ *et al.*, 1998; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- *65. 3. *fuligula* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 2 (7) C EN
palearktički KRUNATA PATKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (KRALJ *et al.*, 1993), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (*n.*, *m.*, *s. Dalmacija*) (MIKUSKA, J. & MIKUSKA, T., 1994a)

66. 4. *marila* (Linnaeus, 1761) WV (3) C EN
 holarktički PATKA CRNINKA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Posavina) (ROESSLER, 1902), (Istra),
 ((Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
31. *Somateria* Leach, 1819
67. 1. *mollissima* (Linnaeus, 1758) V C
 arktički GAVKA
 (Podravina) (LUKAČ, 1988), Slavonija, Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, (Kvarner), Istra, (n., m., s. Dalmacija) (HIRTZ, 1932a; MIRIĆ, 1967; ROESSLER, 1908b; RUCNER, 1972; STIPČEVIĆ, 1996)
- 1.1. *S. mollissima mollissima* (Linnaeus, 1758)
- ? *Histrionicus* Lesson, 1828
- ? 1. *histrionicus* (Linnaeus, 1758) RV A
 nepoznat ŠARENA PATKA
 ?Slavonija (MOJSISOVICS, 1883), ? m. Dalmacija (KRPAN, 1956, 1980)
32. *Clangula* Leach, 1819
68. 1. *hyemalis* (Linnaeus, 1758) V d
 arktički PATKA LEDARA
 (Podravina) (LUKAČ, 1988), (Baranja) (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Kvarner (HIRTZ, 1936), Istra, n., m., s. Dalmacija
33. *Melanitta* (Linnaeus, 1758)
69. 1. *nigra* (Linnaeus, 1758) V (1) D CR
 holarktički CRNA PATKA
 Podravina, Baranja (MIKUSKA, 1979; MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (HIRTZ, 1936; IGALFFY, 1980; RUCNER, D., 1959, 1998; STIPČEVIĆ, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
- 1.1. *M. nigra nigra* (Linnaeus, 1758)
70. 2. *fusca* (Linnaeus, 1758) WV, PM (2) C EN
 holarktički PATKA KULAŠICA
 (Podravina) (REISER, 1925; LUKAČ, 1988), (Baranja) (MIKUSKA & HAM, 1977; MIKUSKA & MIKUSKA 1994), Hrv. Zagorje, Posavina, Pokuplje, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (STIPČEVIĆ, 1996)
- 2.1. *M. fusca fusca* (Linnaeus, 1758)

34. *Bucephala* Baird, 1858
71. 1. *clangula* (Linnaeus, 1758) WV, PM (6) C Lc
 holarktički PATKA BATOGLAVICA
 (Međimurje), (Podravina) (REISER, 1925), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
 1.1. *B. clangula clangula* (Linnaeus, 1758)
35. *Mergus* Linnaeus, 1758
72. 1. *albellus* Linnaeus, 1758 WV, PM (4) C VU
 palearktički BIJELI RONAC
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA, J. & MIKUSKA T., 1994a; ROSE, 1992)
73. 2. *serrator* Linnaeus, 1758 WV, PM (5) C Lc
 holarktički MALI RONAC
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- *74. 3. *merganser* Linnaeus, 1758 WV, PM 1(3) C CR
 holarktički VELIKI RONAC
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija), RADOVIĆ *et al.*, 2003)
 3.1. *M. merganser merganser* Linnaeus, 1758
36. *Oxyura* Bonaparte, 1828
75. 1. *leucocephala* (Scopoli, 1769) RV d
 sarmatski BJELOGLAVA PATKA
 Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), m., s. Dalmacija (KRPAN, 1980; KRALJ & TUTIŠ, 1996)

FALCONIFORMES

Accipitridae

37. *Pernis* Cuvier, 1816
- *76. 1. *apivorus* (Linnaeus, 1758) SV, PM 3 C EN

- europski ŠKANJAC OSAŠ
- Medimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija Ovdje se misli na zaleđe Istre, Kvarnera i Dalmacije (IGALFFY, 1948b; SCHNEIDER-JACOBY, 2001)
- ? *Elanus* (Desfontaines, 1789)
- ? ? *caeruleus* (Desfontaines, 1789) RV A
nepoznat CRNOKRILA LUNJA
?m. Dalmacija (KRALJ, 1994)
38. *Milvus* Lacepede, 1799
- *77. 1. *migrans* (Boddaert, 1783) SV, PM 3 C EN
starosvjetski CRNA LUNJA
- Medimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 1.1. *M. migrans korschun* (Gmelin, 1770)
- *78. 2. *milvus* (Linnaeus, 1758) PM 1 C CR
europski CRVENA LUNJA
- Podravina, Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; ROESSLER, 1898), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (SUŠIĆ *et al.*, 1995; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- 2.1. *M. milvus milvus* (Linnaeus, 1758)
39. *Haliaeetus* Savigny, 1809
- *79. 1. *albicilla* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 3 (4) C EN
palearktički ŠTEKAVAC
- (Medimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MIKUSKA, 1978, 1980; HAM *et al.*, 1990; HOMONNAY, 1944, 1944a; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
40. *Neophron* Savigny, 1809
- +80. 1. *percnopterus* (Linnaeus, 1758) SV, PM C Ex
indoafrički CRKAVICA
- Slavonija (GEYR von SCHWEPPEBURG, 1910, 1915), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 1.1. *N. percnopterus percnopterus* (Linnaeus, 1758)

41. *Gypaetus* Storr, 1874
- ?+81. 1. *barbatus* (Linnaeus, 1758) R d ?Ex
 paleomontani KOSTOBERINA
 m., s. Dalmacija (REISER, 1939)
 1.1. *G. barbatus barbatus* (Linnaeus, 1758)
42. *Gyps* Savigny, 1809
- *82. 1. *fulvus* (Hablizl, 1783) R 3 (3) C EN
 palearktički BJELOGLAVI SUP
 Podravina (JURINAC, 1884), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, Lika, Istra, (**Kvarner**), (n.), m., s **Dalmacija** (APOLLONIO, 1981; LEGAC, 1937; MANZONI, 1968; PERCO *et al.*, 1983; SUŠIĆ, 1984, 1985, 1994, 2000; SUŠIĆ *et al.*, 1995; STIPČEVIĆ, 2002; LUKAČ *et al.*, 2003; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
 1.1. *G. fulvus fulvus* (Hablizl, 1783)
43. *Aegyptius* Savigny, 1809
- +83. 1. *monachus* (Linnaeus, 1766) RV A,B Ex
 mongolsko-tibetski CRNI LEŠINAR
 Baranja, **Moslavina, Slavonija, Posavina**, (MAREK, 1903; MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Lika, **Kvarner**, n., m., s. **Dalmacija** (RUCNER, D., 1959; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
44. *Circaetus* Vieillot, 1816
- *84. 1. *gallicus* (Gmelin, 1788) SV, PM 3 C EN
 indoafrički ZMIJAR
 Međimurje, Podravina, **Baranja, Hrv. Zagorje**, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, **Kvarner**, n., m., s. **Dalmacija** (LISSAK, 1990)
 1.1. *C. gallicus gallicus* (Gmelin, 1788)
45. *Circus* Lacepede, 1799
- *85. 1. *aeruginosus* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 3 (3) C EN
 palearktički EJA MOČVARICA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
 1.1. *C. aeruginosus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

86. 2. *cyaneus* (Linnaeus, 1766) WV, PM (5) C Lc
holarktički EJA STRNJARICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA, 1979)
2.1. *C. cyaneus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
87. 3. *macrourus* (Gmelin, 1771) V (1) C CR
turkestanski STEPSKA EJA
Podravina, (Baranja), (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagorje, Slavonija (ROESSLER, 1902), Posavina, Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (SUŠIĆ *et al.*, 1988; SUŠIĆ *et al.*, 1995; RUCNER, 1998; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
- *88. 4. *pygargus* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 2 (3) C EN
euro-turkestanski EJA LIVADARKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (**Lika**), (**Istra**), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**)
46. *Accipiter* Brisson, 1760
- *89. 1. *gentilis* (Linnaeus, 1758) R, PM, WV 5 (5) C Lc
holarktički JASTREB
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**) (zaleđe Istre, Kvarnera i Dalmacije) (MIKUSKA, 1982a)
1.1. *A. gentilis buteoides* (Menzbier, 1882)
1.2. *A. gentilis gentilis* (Linnaeus, 1758)
- *90. 2. *nisus* (Linnaeus, 1758) R, PM, WV 6 (5) C Lc
palearktički KOBAC
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**) (BARAČ, 1902, 1909; HIRTZ, 1907; IGALFFY *et al.*, 1965)
2.1. *A. nisus nisus* (Linnaeus, 1758)
- *91. 3. *brevipes* (Severtzov, 1850) SW, PM 1 C CR
indoafrički KRATKOPRSTI KOBAC

?Posavina (TOMIĆ, 1983), ?Kvarner, ?Istra (RUBINIĆ, 1996), n., m., s. **Dalmacija** (GROSSMAN, 1908, 1909; IGALFFY, 1980; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

47. *Buteo* Lacepede, 1799

- *92. 1. *buteo* (Linnaeus, 1758) R, WV, PM 7 (6) C Lc
holarktički ŠKANJAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *B. buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

1.2. *B. buteo menetriesi* Bogdanov, 1879

1.3. *B. buteo vulpinus* (Gloger, 1883)

93. 2. *rufinus* (Cretzschmar, 1827) V C
paleokserični RIĐI ŠKANJAC

Podravina, Slavonija (PONEBŠEK, 1903), Posavina, Pokuplje, Banovina, Kvarner; n., m., s. Dalmacija (JURINAC, 1884; HIRTZ, 1908, 1936; RITTER, 1898; STIPČEVIĆ, 1990, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

2.1. *B. rufinus rufinus* (Cretzschmar, 1827)

94. 3. *lagopus* (Pontoppidan, 1763) WV, PM (1) C CR
arktički ŠKANJAC GAČAŠ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MOJSISOVICS, 1884a, 1884c; STIPČEVIĆ, 1996)

3.1. *B. lagopus lagopus* (Pontoppidan, 1763)

48. *Aquila* Brisson, 1760

- *95. 1. *pomarina* Brehm, C.L., 1831 SV, PM 2 C EN
palearktički ORAO KLIKTAŠ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (IGALFFY, 1964; RUCNER, R., 1970; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

96. 2. *clanga* Pallas, 1811 PM, WV (1) C CR
palearktički ORAO KLOKOTAŠ

Međimurje, Podravina, (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

97. 3. *nipalensis* Hodgson, 1833 RV B
 indoafrički STEPSKI ORAO
 n. Dalmacija (MAŠTROVIĆ, 1942)
 3.1. *A. nipalensis orientalis* Cabanis, 1854
- *98. 4. *heliaca* Savigny, 1809 SV, PM 1 C CR
 palearktički ORAO KRSTAŠ
 Podravina, **Baranja**, **Slavonija**, (KRALJ & TUTIŠ, 1996), n., m., s. Dalmacija (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- *99. 5. *chrysaetos* (Linnaeus, 1758) R, WV 2 (2) C EN
 holarktički SURI ORAO
 Međimurje, Podravina, (Baranja), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (**Lika**), (**Istra**), (**Kvarner**), (n., m., s. **Dalmacija**) (OBRADOVIĆ, 1991)
 5.1. *A. chrysaetos chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
- *100. 6. *pennata* Gmelin, 1788 SV, PM 1 C CR
 turkestarsko-mediteranski PATULJASTI ORAO
 Međimurje, Podravina, **Baranja**, (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; ROESSLER, 1898), Hrv. Zagorje, Moslavina, **Slavonija**, (KRALJ & TUTIŠ, 1996), **Posavina**, Pokuplje, **?Banovina**, **?Kordun**, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- *101. 7. *fasciata* Vieillot, 1822 R 1 C CR
 indoafrički PRUGASTI ORAO
 Istra, Kvarner, (SUŠIĆ, 1983a), ?n., m., s. **Dalmacija**
 7.1. *A. fasciata fasciata* Vieillot, 1822

Pandionidae

49. *Pandion* (Linnaeus, 1758)
- +102. 1. *haliaetus* (Linnaeus, 1758) SV, PM C Ex
 kozmopolitski BUKOČ
 Međimurje, **Podravina**, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
 1.1. *P. haliaetus haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Falconidae

50. *Falco* Linnaeus, 1758
- 103. 1. *naumanni* Fleischer, 1818 PM C Ex
turkestarsko-mediteranski BJELONOKTA VJETRUŠA
Međimurje, Podravina, (GEC, 1993), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija** (GRIMMETT & JONES, 1989; IGALFFY, 1980; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- *104. 2. *tinnunculus* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 6 (6) C Lc
starosvjetski VJETRUŠA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**)
- 2.1. *F. tinnunculus tinnunculus* Linnaeus, 1758
105. 3. *vespertinus* Linnaeus, 1766 PM (2) C
palearktički CRVENONOGA VJETRUŠA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija**
- 3.1. *F. vespertinus vespertinus* Linnaeus, 1766
106. 4. *columbarius* Linnaeus, 1758 WV (3) C EN
holarktički MALI SOKOL
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**)
- 4.1. *F. columbarius aesalon* Tunstall, 1771
- *107. 5. *subbuteo* Linnaeus, 1758 SV, PM 4 C VU
palearktički SOKOL LASTAVIČAR
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija**
- 5.1. *F. subbuteo subbuteo* Linnaeus, 1758
- *108. 6. *leonora* Gene, 1834 SV, PM 2 C EN
mediteranski ELEONORIN SOKOL

Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (JOVANOVIĆ, 1972; KRPAJ, 1980; SUŠIĆ, 1987; LUKAČ *et al.*, 1997; VREZEC, 2001b; PAVLICEV & PROBST, 2002)

- *109. 7. *biarmicus* Temminck, 1825 R 2 (2) C EN
etiopski KRŠKI SOKOL

(Kvarner) (HIRTZ, 1936), (n., m., s. Dalmacija) (GRIMMETT & JONES, 1989; KRALJ & TUTIŠ, 1996)

7.1. *F. biarmicus feldeggii* Schlegel, 1843

- *110. 8. *cherrug* Gray, 1834 SV, PM 1 C CR
mongolsko-tibetski STEPSKI SOKOL

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Lika, n., m., s. Dalmacija

8.1. *F. cherrug cherrug* Gray, 1834

- *111. 9. *peregrinus* Tunstall, 1771 SV, PM, WV 3 (3) C EN
kozmpolitski SIVI SOKOL

(Međimurje), (Podravina), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, (Posavina), Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (OBRADOVIĆ, 1991; RUCNER, D., 1948c)

9.1. *F. peregrinus brookei* Sharpe, 1873

9.2. *F. peregrinus calidus* Latham, 1790

9.3. *F. peregrinus peregrinus* Tunstall, 1771

GALLIFORMES

Tetraonidae

51. *Bonasa* Stephens, 1819

- *112. 1. *bonasia* (Linnaeus, 1758) R 4 (4) C VU
sibirski LJEŠTARKA

(Međimurje), (Podravina), Baranja, (Hrv. Zagorje) (KRONEISL, 1950), (Moslavina), (Slavonija), Posavina, (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (planinska područja zaleđa Istre, Kvarnera i Dalmacije)

1.1. *B. bonasia rupestris* (Brehm, C.L., 1831)

52. *Tetrao* Linnaeus, 1758
- +113. 1. *tetrix* Linnaeus, 1758 R d Ex
palearktički TETRIJEB RUŠEVAC
Hrv. Zagorje (JURINAC, 1884), Slavonija, Posavina (ETTINGER, 1857), **Gor. Kotar, Lika** (REISER, 1939), Istra, Kvarner, m. Dalmacija (CVITANIĆ, 1995; SUŠIĆ *et al.*, 1995)
- 1.1. *T. tetrix tetrix* (Linnaeus, 1758)
- *114. 2. *urogallus* Linnaeus, 1758 R 2 (2) C EN
palearktički TETRIJEB GLUHAN
Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Pokuplje, Banovina, Kordun, (Gor. Kotar), (Lika), (TURKALJ, 1965), Istra, (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (gnjezdarica sjevernog, srednjeg Velebita, Dinare).
- 2.1. *T. urogallus major* Brehm, C.L., 1831
- ### Phasianidae
53. *Colinus* Goldfuss, 1820
- *115. 1. *virginianus* (Linnaeus, 1758) R 3 E
? nearktički VIRDŽINIJSKA PREPLICA
Istra (KRALJ, 1994; RUBINIĆ, 1996)
54. *Alectoris* Kaup, 1829
- *116. 1. *graeca* (Meisner, 1804) R 7 (7) C Lc
turkestansko-mediteranski JAREBICA KAMENJARKA
(Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *A. graeca graeca* (Meisner, 1804)
- 1.2. *A. graeca saxatilis* (Bechstein, 1805)
- 117. 2. *chukar* (Gray J.E., 1830) R 2 E EN
nepoznat ČUKAR
Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (SMOLE, 2002)
118. 3. *rufa* Linnaeus, 1758 RV E
nepoznat KAMENJARKA
s. Dalmacija (REISER, 1939)

55. *Perdix* Brisson, 1760

- *119. 1. *perdix* (Linnaeus, 1758) R 6 (6) C Lc
euro-turkestanski TRČKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (OMČIKUS, 1892)

1.1. *P. perdix italica* Hartert, 1917

1.2. *P. perdix perdix* (Linnaeus, 1758)

56. *Coturnix* Bonnaterre, 1791

- *120. 1. *coturnix* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 6 (5) C Lc
starosvjetski PREPELICA

(Međimurje) (LESINGER, 1957), Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *C. coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

57. *Phasianus* Linnaeus, 1758

- *121. 1. *colchicus* Linnaeus, 1758 R 9 (9) C Lc
nepoznat FAZAN

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *Ph. colchicus colchicus* Linnaeus, 1758

1.2. *Ph. colchicus mongolicus* Brandt, 1844

1.3. *Ph. colchicus torquatus* Gmelin, 1789

GRUIFORMES

Rallidae

58. *Rallus* Linnaeus, 1758

- *122. 1. *aquaticus* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 5 (5) C Nt
palearktički KOKOŠICA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *R. aquaticus aquaticus* Linnaeus, 1758

59. *Porzana* Vieillot, 1816

- *123. 1. *porzana* (Linnaeus, 1766) SV, PM, WV 3 (3) C EN
europski RIĐA ŠTIJOKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

- *124. 2. *parva* (Scopoli, 1769) SV, PM, WV 3 (?) C EN
palearktički SIVA ŠTIJOKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

- *125. 3. *pusilla* (Pallas, 1776) SV, PM, WV 1 (?) C CR
starosvjetski MALA ŠTIJOKA

Međimurje, Podravina, (Baranja), Hrv. Zagorje, Moslavina, (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; STIPČEVIĆ, 1996)

3.1. *P. pusilla intermedia* (Hermann, 1804)

60. *Crex* Bechstein, 1803

- *126. 1. *crex* (Linnaeus, 1758) SV, PM 5 C VU
europski PRDAVAC

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (FLADE, 1991; SCHNEIDER-JACOBY, 1991; SCHNEIDER-JACOBY & ERN, 1990)

61. *Gallinula* Brisson, 1760

- *127. 1. *chloropus* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 7 (7) C Lc
kozmopolitski MLAKUŠA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *G. chloropus chloropus* (Linnaeus, 1758)

62. *Porphyrio* Brisson, 1760

- 128. 1. *porphyrio* (Linnaeus, 1758) RV 1 c CR

indoafrički SULTANKA

m., s Dalmacija (KOLOMBATOVIĆ, 1888; REISER, 1939; RUCNER, D., 1959; BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004)

1.1. *P. porphyrio caspius* Hartert, 1917

63. *Fulica* Linnaeus, 1758

- *129. 1. *atra* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 6 (9) C Lc

palearktički LISKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *F. atra atra* Linnaeus, 1758

Gruidae

64. *Grus* Pallas, 1766

130. 1. *grus* (Linnaeus, 1758) PM (4) C VU

palearktički ŽDRAL

Međimurje, Podravina, Baranja (GEC, 1991), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banija, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *G. grus grus* (Linnaeus, 1758)

65. *Anthropoides* Vieillot, 1816

131. 1. *virgo* (Linnaeus, 1758) RV A

sibirski ŽDRAL KRUNAŠ

m. Dalmacija (CARRARA, 1846)

Otididae

66. *Tetrax* Forster, 1817

132. 1. *tetrax* (Linnaeus, 1758) WV, PM (1) C CR

paleokserični MALA DROPLJA

70. *Recurvirostra* Linnaeus, 1758

- 136. 1. *avosetta* Linnaeus, 1758 PM 1 C CR
turkestarsko-mediteranski MODRONOGA SABLJARKA

Međimurje, Podravina, **Baranja**, (MIKUSKA *et al.*, 2002) Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

Burhinidae71. *Burhinus* Illiger, 1811

- *137. 1. *oediconemus* (Linnaeus, 1758) SV, PM 2 C EN
turkestarsko-mediteranski ĆUKAVICA

Međimurje, Podravina, (LUKAČ, 1987), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, **Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija**

1.1. *B. oediconemus oediconemus* (Linnaeus, 1758)

Glareolidae72. *Cursorius* Latham, 1790

138. 1. *cursor* (Latham, 1787) RV A
indoafrički TRKALICA
s. Dalmacija (KRALJ & TUTIŠ, 1996)
1.1. *C. cursor cursor* (Latham, 1787)

73. *Glareola* Brisson, 1760

139. 1. *pratincola* (Linnaeus, 1766) PM C
indoafrički PJEŠČARKA
Baranja, Slavonija, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (KRPAN, 1980)
1.1. *G. pratincola pratincola* (Linnaeus, 1766)
140. 2. *nordmanni* Nordmann, 1842 RV D
indoafrički CRNOKRILA PJEŠČARKA
n. Dalmacija (STIPČEVIĆ, 1992a)

Charadriidae

74. *Charadrius* Linnaeus, 1758
- *141. 1. *dubius* Scopoli, 1786 SV, PM 5 C Nt
palearktički KULIK SLJEPČIĆ
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 1.1. *Ch. dubius curonicus* Gmelin, 1789
142. 2. *hiaticula* Linnaeus, 1758 PM C
arktički KULIK BLATARIĆ
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 2.1. *Ch. hiaticula tundrae* (Lowe, 1915)
- *143. 3. *alexandrinus* Linnaeus, 1758 R 2 (2) C EN
kozmpolitski MORSKI KULIK
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (MAŠTROVIĆ, 1947b)
- 3.1. *Ch. alexandrinus alexandrinus* Linnaeus 1758
144. 4. *morinellus* (Linnaeus, 1758) PM C
arktički ŠARENI KULIK
Podravina, Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagorje, (HIRTZ, 1915), Moslavina, Slavonija, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (BELIĆ & ŠAFAREK, 2002)
75. *Pluvialis* Brisson, 1760
145. 1. *apricaria* (Linnaeus, 1758) PM C
arktički TROPRTI ZLATAR
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 1.1. *P. apricaria apricaria* (Linnaeus, 1758)
146. 2. *squatarola* (Linnaeus, 1758) PM, WV (3) C EN
arktički ZLATAR PIJUKAVAC

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

76. *Vanellus* Brisson, 1760

- *147. 1. *vanellus* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 5 (4) C Lc
palearktički VIVAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

148. 2. *spinus* (Linnaeus, 1758) RV d
etiopski OSTRUGASTI VIVAK

Baranja (MOJSISOVICS, 1886, 1887), n., m., s. Dalmacija (CSOERGY, 1903; FINGER, 1857; KRALJ & TUTIŠ, 1996; REISER, 1923)

Scolopacidae

77. *Calidris* Anonymus, (=Merrem, B., 1804)

149. 1. *canutus* (Linnaeus, 1758) V C
arktički SIVI ŽALAR

Pokuplje, Istra (RUBINIČ, 1996), Kvarner (RUCNER, D., 1957), n., m., s. Dalmacija (MAŠTROVIĆ, 1947; RUCNER, D., 1948c; SUŠIĆ *et al.*, 1995, KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

1.1. *C. canutus canutus* (Linnaeus, 1758)

150. 2. *alba* (Pallas, 1756) PM C
arktički BIJELI ŽALAR

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

151. 3. *pusilla* (Linnaeus, 1766) RV c
nepoznat ŽALAR PJEŠČAR

Podravina (TADIĆ, 2004)

152. 4. *minuta* (Leisler, 1812) PM C
arktički MALI ŽALAR

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

153. 5. *temminckii* (Leisler, 1812) PM C
 arktički SIJEDI ŽALAR
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
154. 6. *ferruginea* (Pontoppidan, 1763) PM C
 sibirski KRIVOKLJUNI ŽALAR
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
155. 7. *maritima* (Bruennich, 1764) RV A
 arktički MORSKI ŽALAR
 m., Dalmacija (KRALJ, 1994)
156. 8. *alpina* (Linnaeus, 1758) PM, WV C
 arktički ŽALAR CIRIKAVAC
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
 8.1. *C. alpina alpina* (Linnaeus, 1758)
78. *Limicola* Koch, 1816
157. 1. *falcinellus* (Pontoppidan, 1763) PM C
 sibirski PLOSNOKLJUNI ŽALAR
 Međimurje, Podravina, Baranja, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, D., 1948; STIPČEVIĆ, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
 1.1. *L. falcinellus falcinellus* (Pontoppidan, 1763)
79. *Philomachus* Anonymus (=Merrem, B., 1804)
158. 1. *pugnax* (Linnaeus, 1758) PM C
 palearktički PRŠLJIVAC
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
80. *Lymnocyrtes* Boie, 1826
159. 1. *minimus* Boie, 1826 PM, WV (3) C EN
 sibirski MALA ŠLJUKA
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

81. *Gallinago* Brisson, 1760

- *160. 1. *gallinago* (Linnaeus, 1758) PM, WV 1 (4) C CR

holarktički ŠLJUKA KOKOŠICA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (**Slavonija**), (**Posavina**), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BARTOVSKY *et al.*, 1987; SCHNEIDER, 1988)

1.1. *G. gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

161. 2. *media* (Latham, 1787) PM C

palearktički ŠLJUKA LIVADARKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

82. *Scolopax* Linnaeus, 1758

- *162. 1. *rusticola* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 1 (5) C CR

palearktički ŠLJUKA

Međimurje, **Podravina**, (ROESSLER, 1896), **Baranja**, **Hrv. Zagorje**, (IGALFFY, I., 1956) **Moslavina**, **Slavonija**, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BARAČ, 1900, 1902a; HAENISCH, 1892a; TADEJ, 1912; WITTMANN, 1889)

83. *Limosa* Brisson, 1760

163. 1. *limosa* (Linnaeus, 1758) PM (5) C VU

palearktički CRNOREPA MULJAČA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MIKUSKA, 1968)

1.1. *L. limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

164. 2. *lapponica* (Linnaeus, 1758) PM, WV (2) C CR

palearktički RIĐA MULJAČA

Podravina, Baranja, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

2.1. *L. lapponica lapponica* (Linnaeus, 1758)

84. *Numenius* Brisson, 1760

165. 1. *phaeopus* (Linnaeus, 1758) PM (3) C EN

holarktički PRUGASTI POZVIŽDAČ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *N. phaeopus phaeopus* (Linnaeus, 1758)

166. 2. *tenuirostris* Vieillot, 1817 RV (1) d CR
sibirski TANKOKLJUNI POZVIŽDAČ

Podravina, Baranja, Pokuplje, Istra, n., m., s. Dalmacija (KRALJ & TUTIŠ, 1996; RUCNER, D., 1959)

167. 3. *arquata* (Linnaeus, 1758) PM, WV (3) C EN
palearktički VELIKI POZVIŽDAČ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

3.1. *N. arquata arquata* (Linnaeus, 1758)

85. *Bartramia* (Bechstein,

168. 1. *longicauda* (Bechstein, 9999) RV B
nearktički BRDSKA PRUTKA
Istra (KRALJ 1994)

86. *Tringa* Linnaeus, 1758

169. 1. *erythropus* (Pallas, 1764) PM C
sibirski CRNA PRUTKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

- *170. 2. *totanus* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 1 (3) C CR
palearktički CRVENONOGA PRUTKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BARTOVSKY *et al.*, 1987)

2.1. *T. totanus totanus* (Linnaeus, 1758)

171. 3. *stagnatilis* (Bechstein, 1803) PM C
palearktički DUGONOGA PRUTKA

Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

172. 4. *nebularia* (Gunnerus, 1767) sv, PM, WV (3) C
sibirski KRIVOKLJUNA PRUTKA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
173. 5. *flavipes* Gmelin, 1789 RV d
nearktički ŽUTONOGA PRUTKA
Istra (RUBINIČ, 1996; STELKO, usmeno)
- ?-174. 5. *ochropus* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 1 (3) C CR
palearktički CRNOKRILA PRUTKA
(Međimurje), (?**Podravina**), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
175. 6. *glareola* Linnaeus, 1758 PM C
palearktički PRUTKA MIGAVICA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
87. *Xenus* Gueldenstaedt, 1775
176. 1. *cinereus* Gueldenstaedt, 1775 RV D
nepoznat PRUTKA SABLJARKA
Kvarner (SUŠIĆ, 1984/85), n. Dalmacija (PP Vransko jezero, Ninske solane)
88. *Actitis* Illiger, 1811
- *177. 1. *hypoleucos* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 3 (3) C EN
holarktički MALA PRUTKA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
89. *Arenaria* Brisson, 1760
178. 1. *interpres* (Linnaeus, 1758) PM, WV (2) C EN
arktički KAMENIČAR
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MIKUSKA *et al.*, 1980)
- 1.1. *A. interpres interpres* (Linnaeus, 1758)

90. *Phalaropus* Brisson, 1760
179. 1. *tricolor* Vieillot, 1819 RV D
nearktički AMERIČKA LISKONOGA
Podravina (LUKAČ, neobjavljeni podaci)
180. 2. *lobatus* (Linnaeus, 1758) RV d
arktički TANKOKLJUNA LISKONOGA
Baranja (PP Kopački rit, KRALJ & RADOVIĆ, 2002), Posavina (SCHNEIDER, 1993), Pokuplje, s. Dalmacija (HIRTZ, 1936; IGALFFY, 1948a; MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; RUCNER, 1959, 1998)
181. 3. *fulicarius* (Linnaeus, 1758) RV B
arktički RIĐA LISKONOGA
Istra, m., s. Dalmacija (HIRTZ, 1936; RUCNER, D., 1959)

Stercorariidae

91. *Stercorarius* Brisson, 1760
182. 1. *pomarinus* (Temminck, 1815) V A,B
arktički ŠIROKOREPI POMORNIK
Baranja (PP Kopački rit, MIKUSKA & MIKUSKA, 1994; KRALJ & RADOVIĆ, 2002), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Istra, s. Dalmacija (CSOERGY, 1903; ROESSLER, 1902; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
183. 2. *parasiticus* (Linnaeus, 1758) V C
arktički KRATKOREPI POMORNIK
Podravina (LUKAČ, 1988), Baranja, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, Istra, m., s. Dalmacija (BRUSINA, 1898; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
184. 3. *longicaudus* Vieillot, 1819 RV A,B
arktički DUGOREPI POMORNIK
Hrv. Zagorje, Baranja, Moslavina, Slavonija, Posavina, Gor. Kotar, Istra, s. Dalmacija (ROESSLER, 1902; RUBINIČ, 1996; RUCNER, D., 1959, 1998; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)
185. 4. *skua* (Bruennich, 1764) RV B
antarktički VELIKI POMORNIK
Kvarner (SCHENK, 1918), s. Dalmacija (BRUSINA, 1900b; REISER, 1939)
- 4.1. *S. skua skua* (Bruennich, 1764)

Laridae

92. *Larus* Linnaeus, 1758
- ? ? *ichthyaetus* Pallas, 1773 RV D
nepoznat VELIKI CRNOGLAVI GALEB
?n. Dalmacija
186. 1. *melanocephalus* Temminck, 1820 PM, WV (2) C EN
sarmatski CRNOGLAVI GALEB
Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina (SCHNEIDER, 1995), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (STIPČEVIĆ, 1988a; RUBINIĆ, 1996)
187. 2. *minutus* Pallas, 1776 PM, WV (2) C EN
palearktički MALI GALEB
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- *188. 3. *ridibundus* Linnaeus, 1766 SV, PM, WV 5 (8) C c
palearktički RIJEČNI GALEB
(Međimurje), (Podravina), (TADIĆ, 1977), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
189. 4. *genei* Breme, 1839 RV D
sarmatski TANKOKLJUNI GALEB
m. s. Dalmacija (TUTMAN, 1980; LUKAČ & BALTIĆ, 2001; KRALJ & RADOVIĆ, 2002; RUBINIĆ *et al.*, 2002)
190. 5. *audouinii* Payraudeau, 1826 R 2 d EN
mediteranski SREDOZEMNI GALEB
?Istra (CRAMP, 1983), s. Dalmacija (RUBINIĆ & VREZEC, 2000; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
191. 6. *delawarensis* Ord, 1815 RV d
nepoznat PRSTENOKLJUNI GALEB
Posavina (KRALJ 2005)
192. 7. *canus* Linnaeus, 1758 PM, WV (5) C Lc
palearktički OLUJNI GALEB

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

7.1. *L. canus canus* Linnaeus, 1758

193. 8. *fuscus* Linnaeus, 1758 PM, WV C
palearktički MRKI GALEB

Međimurje, Podravina, Baranja, Slavonija, Posavina (JURINOVIĆ, 2005), Pokuplje (IGALFFY, 1964), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (KRPAN, 1980; RUCNER, D., 1959; STIPČEVIĆ, 1996)

8.1. *L. fuscus fuscus* Linnaeus, 1758

8.2. *L. fuscus graellsii* Brehm, 1857

8.3. *L. fuscus intermedius* Schiöler, 1922

194. 9. *argentatus* Pontoppidan, 1763 PM, WV (2) C EN
palearktički SREBRNASTI GALEB

Međimurje, (Podravina), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, (Posavina), (Pokuplje), Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

9.1. *L. argentatus argentatus* Pontoppidan, 1763

- *195. 10. *cachinnans* Pallas, 1811 R 7 C Lc
mediteranski GALEB KLAUKAVAC

Međimurje, Podravina, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, **Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija** (GLUTZ von BLOTZHEIM & BAUER, 1999; KRONEISL, 1952; SIROTIĆ & KLETEČKI, 1987; ŠTROMAR, 1967a, 1970a, 1977b, 1980a)

10.1. *L. cachinnans michahellis* (Naumann, 1840)

196. 11. *marinus* Linnaeus, 1758 V d
sjevernoatlantski VELIKI GALEB

Baranja (MOJSISOVICS, 1883, 1889; MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Istra, Kvarner (ASH, 1970; ŠTROMAR, 1969; WASHINGTON, 1885), n., m., s. Dalmacija (SAGE, 1964; STIPČEVIĆ, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

93. *Rissa* Stephens, 1826

197. 1. *tridactyla* (Linnaeus, 1758) PM,WV (1) C CR
arktički TROPSTI GALEB

(Međimurje), (Podravina), (Baranja) (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (SCHIAVUZZI, 1879a)

Sternidae

94. *Gelochelidon* Brehm, C.L., 1830

- ?+198. 1. *nilotica* (Gmelin, 1789) PM d Ex
 kozmopolitski DEBELOKLJUNA ČIGRA

Podravina (LUKAČ, 1988), Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina (SCHNEIDER, 1993), Istra, **Kvarner** (RUBINIČ, 1996; WASHINGTON, 1891), n., m., s. Dalmacija (RUCNER, 1959; STIPČEVIĆ, 1996; DUMBOVIĆ RUŽIĆ & ŠTUMBERGER, 2002; MIKUSKA *et al.*, 2003; RADOVIĆ *et al.*, 2003)

1.1. *G. nilotica nilotica* Gmelin, 1789

95. *Chlidonias* Rafinesque, 1822

- *199. 1. *hybridus* (Pallas, 1811) SV, PM 5 C VU
 starosvjetski BJELOBRADA ČIGRA

Međimurje, Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje** (LESKOVAR, 2002), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *Ch. hybridus hybridus* (Pallas, 1811)

- *200. 2. *niger* (Linnaeus, 1758) SV, PM 2 C EN
 holarktički CRNA ČIGRA

Međimurje, Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

2.1. *Ch. niger niger* (Linnaeus, 1758)

- 201. 3. *leucopterus* (Temminck, 1815) PM 1 C CR
 palearktički BJELOKRILA ČIGRA

Međimurje, Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

96. *Sterna* Kaup, 1829

202. 1. *caspia* Pallas, PM C
 kozmopolitski VELIKA ČIGRA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

203. 2. *sandvicensis* Latham, 1787 PM, WV (2) C EN
 kozmopolitski DUGOKLJUNA ČIGRA

Međimurje, Podravina, Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija), (STIPČEVIĆ *et al.*, 1998)

2.1. *S. sandvicensis sandvicensis* Latham, 1787

- *204. 3. *hirundo* Linnaeus, 1758 SV, PM 4 C VU
holarktički OBIČNA ČIGRA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, D., 1970a; ŠTROMAR, 1970a, 1972a)

3.1. *S. hirundo hirundo* Linnaeus, 1758

205. 4. *paradisea* Pontoppidan, 1763 RV d
arktički ARKTIČKA ČIGRA

Baranja (MOJSISOVICS, 1883; MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Istra (SCHIAVUZZI, 1887)

- *206. 5. *albifrons* Pallas, 1764 SV, PM 2 C EN
kozmpolitski MALA ČIGRA

Međimurje, Podravina, (LUKAČ, 1986), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Lika, Istra (SAMWALD & LUKAČ, 1994), Kvarner, n., m., s. Dalmacija (BERNHAEUER, 1957)

5.1. *S. albifrons albifrons* Pallas, 1764

Alcidae

97. *Alca* Linnaeus, 1758

207. 1. *torda* Linnaeus, 1758 V A,B
sjevernoatlantski NJORKA

Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (BARAČ, 1894; BRUSINA, 1901; KOLOMBATOVIĆ, 1887; LORENZ-LIBURNAU, 1887; ROESSLER, 1902; SCHIAVUZZI, 1871, 1884, 1884 2002)

1.1. *A. torda torda* Linnaeus, 1758

98. *Cephus* Pallas, 1769

208. 1. *grylle* (Linnaeus, 1758) RV B
holarktički CRNA NJORKA

Kvarner (HIRTZ, 1931, 1936)

1.1. *C. grylle grylle* (Linnaeus, 1758)

99. *Fratercula* Brisson, 1760

209. 1. *arctica* (Linnaeus, 1758) V A,B
 sjevernoatlantski TUPIK
 Kvarner (BARAČ, 1890, 1911, 1911a; BRUSINA, 1890; ENGEL, 1954; RUCNER, D., 1957), n., m., s. Dalmacija (ANONIMUS, 1897, 1912, 1931; IGALFFY, 1962, 1980; JORDANS, 1914; KOSIĆ, 1888, 1889; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

1.1. *F. arctica arctica* (Linnaeus, 1758)

COLUMBIFORMES

Pteroclididae

100. *Syrnhaptes* Illiger, 1811

210. 1. *paradoxus* (Pallas, 1773) V A,B
 paleokserični KIRGISKA SADŽA
 Podravina (BRUSINA, 1888a), Pokuplje, Istra, n., m., s. Dalmacija (REISER, 1939, ROESSLER, 1902; RUCNER, 1959)

Columbidae

101. *Columba* Linnaeus, 1758

- *211. 1. *livia* Gmelin, 1789 R 5 C Lc
 turkestarsko-mediteranski DIVLJI GOLUB

Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (ŠTROMAR, 1980b)

1.1. *C. livia livia* Gmelin, 1789

- 1.2. *livia* f. *domestica* R 10 (10) C Lc
 PITOMI GOLUB

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (POLJAK *et al.*, 1990)

- *212. 3. *oenas* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 3 (2) C EN
 euro-turkestarski GOLUB DUPLJAŠ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija, RADOVIĆ *et al.*, 2003)

3.1. *C. oenas oenas* Linnaeus, 1758

- *213. 4. *palumbus* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 6 (3) C Lc
euro-turkeštanski GOLUB GRIVNJAŠ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

4.1. *C. palumbus palumbus* Linnaeus, 1758

102. *Streptopelia* Bonaparte, 1855

- *214. 1. *decaocto* (Frivaldszky, 1838) R 10 C Lc
indoafrički GUGUTKA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BIONDIĆ, 1957; ČULUM, 1959; GELEŃČIR, 1963a; GLUŠČEVIĆ, 1960; HUBER, 1952; IVKOVIĆ, 1954; KOLETIĆ, 1957; KRMPOTIĆ, 1954; PELLE, 1954, 1956a; PETRANOVIĆ, 1954; PIASEVOLI, 1957; RUCNER, D., 1952; STEPE, 1954; TUTMAN, 1954a)

1.1. *S. decaocto decaocto* (Frivaldszky, 1838)

- *215. 2. *turtur* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
euro-turkeštanski GRLICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

2.1. *S. turtur turtur* (Linnaeus, 1758)

Psittacidae

103. *Psittacula* Scopoli, 1769

216. 1. *krameri* Scopoli, 1769 RV E
?nepoznat OGRLIČASTA ALEKSANDRA
Istra, (ŠKORNIK, 1985), n. Dalmacija (STIPČEVIĆ, 1996)

CUCULIFORMES

Cuculidae

104. *Clamator* Kaup, 1829

- 217. 1. *glandarius* (Linnaeus, 1758) RV 1 d CR
etiopski AFRIČKA KUKAVICA

n., m., s. **Dalmacija** (CRNKOVIĆ, 1990; CVITANIĆ, 1957; HAENISCH, 1890; IGALFFY, 1980; KR PAN, 1960; REISER, 1939; ROESSLER, 1902; STIPČEVIĆ, 1991, 1992b, 1996)

105. *Cuculus* Linnaeus, 1758

- *218. 1. *canorus* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
palearktički KUKAVICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija**

1.1. *C. canorus canorus* Linnaeus, 1758

STRIGIFORMES

Tytonidae

106. *Tyto* Billberg, 1828

- *219. 1. *alba* (Scopoli, 1769) r 4 C VU
kozmopolitski KUKUVIJA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja) (MIKUSKA & VUKOVIĆ, 1975), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**) (TUTIŠ, 1996)

1.1. *T. alba alba* (Scopoli, 1726)

1.2. *T. alba guttata* (Brehm, C.L., 1831)

Strigidae

107. *Otus* Pennant, 1769

- *220. 1. *scops* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
starosvjetski ĆUK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. **Dalmacija** (TUTIŠ, 1996; VREZEC, 2001)

1.1. *O. scops scops* (Linnaeus; 1758)

108. *Bubo* (Linnaeus, 1758)

- *221. 1. *bubo* (Linnaeus, 1758) R 5 C Lc
palearktički UŠARA

Međimurje, **Podravina**, **Baranja** (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, **Banovina**, **Kordun**, (**Gor. Kotar**), (**Lika**), (**Istra**), (**Kvarner**), (n., m., s. **Dalmacija**) (IGALFFY, 1950b)

1.1. *B. bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

109. *Nyctea* Stephens, 1826

222. 1. *scandiaca* (Linnaeus, 1758) RV D
arktički BIJELA SOVA

Pokuplje (PFEIFER, 1972)

1.1. *N. scandiaca scandiaca* (Linnaeus, 1758)

110. *Glaucidium* Boie, 1826

- *223. 1. *passerinum* (Linnaeus, 1758) R 3 C EN
sibirsko-kanadski MALI ČUK

(**Gor. Kotar**), (**Lika**), (RUCNER, 1947, 1956), Istra, n. **Dalmacija**

1.1. *G. passerinum passerinum* (Linnaeus, 1758)

111. *Athene* Boie, 1822

- *224. 1. *noctua* (Scopoli, 1769) R 6 C Lc
turkestansko-mediteranski SIVI ČUK

(Međimurje), (**Podravina**), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (**Moslavina**), (**Slavonija**), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (**Banovina**), (**Kordun**), (**Gor. Kotar**), (**Lika**), (**Istra**), (**Kvarner**), (n., m., s. **Dalmacija**) (IGALFFY, 1950a)

1.1. *A. noctu indigena* Brehm, C.L., 1855

1.2. *A. noctua noctua* (Scopoli, 1769)

112. *Strix* Linnaeus, 1758

- *225. 1. *aluco* Linnaeus, 1758 r 7(5) C Lc
palearktički ŠUMSKA SOVA

(Međimurje), (**Podravina**), (**Baranja**), (Hrv. Zagorje), (**Moslavina**), (**Slavonija**), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (**Banovina**), (**Kordun**), (**Gor. Kotar**), (**Lika**), (**Istra**), (**Kvarner**), (n., m., s. **Dalmacija**) (IGALFFY, K., 1948; TUTIŠ, 1998)

1.1. *S. aluco aluco* Linnaeus, 1758

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (CAR, 1957c), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *C. europaeus europaeus* Linnaeus, 1758

1.2. *C. europaeus meridionalis* Hartert, 1896

? ? *ruficollis* Temminck, 1820 RV A
 ? etiopski RUSOGRLI LEGANJ

m. Dalmacija (KOLOMBATOVIĆ, 1888)

? *C. ruficollis ruficollis* Temminck, 1820

APODIFORMES

Apodidae

116. *Apus* Scopoli, 1777

*231. 1. *apus* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
 palearktički ČIOPA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *A. apus apus* (Linnaeus, 1758)

*232. 2. *pallidus* (Shelley, 1870) SV, PM 5 C Lc
 mediteranski SMEĐA ČIOPA

Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, R., 1968; SUŠIĆ, 1987; ŠERE, 1987)

2.1. *A. pallidus illyricus* Tschusi, 1907 nt

*233. 3. *melba* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
 indoafrički BIJELA ČIOPA

Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

3.1. *A. melba melba* (Linnaeus, 1758)

CORACIIFORMES

Alcedinidae

117. *Alcedo* Linnaeus, 1758

- *234. 1. *atthis* (Linnaeus, 1758) SV, PM, WV 6 (4) C Lc
 starosvjetski VODOMAR
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (STEPE, 1950)
- 1.1. *A. atthis atthis* (Linnaeus, 1758)
 1.2. *A. atthis ispida* Linnaeus, 1758

Meropidae

118. *Merops* Linnaeus, 1758

235. 1. *superciliosus* Linnaeus, 1766 RV C
 starosvjetski ZELENA PČELARICA
 s. Dalmacija (RUCNER, 1963)
- 1.1. *M. superciliosus persicus* Pallas, 1773
- *236. 2. *apiaster* Linnaeus, 1758 SV, PM 7 C Lc
 turkestarsko-mediteranski PČELARICA
 Međimurje (MUŽINIĆ *et al.*, 1993), Podravina, (IVKOVIĆ, 1950b; PAVLOVIĆ, 1992), Baranja (KUTUZOVIĆ, 1995; MIKUSKA, J., 1995), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

Coraciidae

119. *Coracias* Linnaeus, 1758

- *237. 1. *garrulus* Linnaeus, 1758 SV, PM 1 C CR
 euro-turkestarski ZLATOVRAANA
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banija, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (PAVLICEV & PROBST, 2002a)
- 1.1. *C. garrulus garrulus* Linnaeus, 1758

Upupidae120. *Upupa* Linnaeus, 1758

- *238. 1. *epops* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
 starosvjetski PUPAVAC

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *U. epops epops* Linnaeus, 1758

PICIFORMES**Picidae**121. *Jynx* Linnaeus, 1758

- *239. 1. *torquilla* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
 palearktički VIJOGLAV

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *J. torquilla torquilla* Linnaeus, 1758

1.2. *J. torquilla tschusii* Kleinschmidt, 1907

122. *Picus* Linnaeus, 1758

- *240. 1. *canus* Gmelin, 1788 r 6(6) C Lc
 palerktički SIVA ŽUNA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovijna), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *P. canus canus* Gmelin, 1788

- *241. 2. *viridis* Linnaeus, 1758 r 7(6) C Lc
 europski ZELENA ŽUNA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *P. viridis karelini* Brandt, 1841

2.2. *P. viridis viridis* Linnaeus, 1758

123. *Dryocopus* Boie, 1826

- *242. 1. *martius* (Linnaeus, 1758) r 5(5) C Lc
palearktički CRNA ŽUNA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *D. martius martius* (Linnaeus, 1758)

125. *Picooides* Lacepede, 1799

- *243. 1. *major* (Linnaeus, 1758) r 7(7) C Lc
palearktički VELIKI DJETLIĆ
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *P. major candidus* (Streseman, 1919)

1.2. *P. major italiae* (Streseman, 1919)

1.3. *P. major pinetorum* (Brehm, C.L., 1831)

- X *P. major* (Linnaeus, 1758) X *P. syriacus* (Hemprich & Ehrenberg, 1833)
Međimurje, Posavina (KRONEISL, 1957)

- *244. 2. *syriacus* (Hemprich & Ehrenberg, 1833) r 4 (4) C R VU
mediteranski SIRIJSKI DJETLIĆ
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (IGALFFY, I., 1960; MATVEJEV, 1938)

2.1. *P. syriacus balcanicus* (Gengler & Streseman, 1919)

- *245. 3. *medius* (Linnaeus, 1758) r 5(5) C Nt
europski CRVENOGLAVI DJETLIĆ
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika, V. I M. Kapela), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Učka, Velebit, Dinara, Biokovo)

3.1. *P. medius medius* (Linnaeus, 1758)

- *246. 4. *leucotos* (Bechstein, 1803) r 4(4) C VU
palearktički PLANINSKI DJETLIĆ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (Velebit)

4.1. *P. leucotos leucotos* (Bechstein, 1803)

4.2. *P. leucotos lilfordi* (Sharpe & Dresser, 1871)

*247. 5. *minor* (Linnaeus, 1758) R, WV 6(6) C Lc

palearktički

MALI DJETLIĆ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banija), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

5.1. *P. minor buturlini* (Hartert, 1912)

? 5.2. *P. minor colchicus* (Buturlin, 1909)

? 5.3. *P. minor danfordi* (Hargitt, 1883)

5.4. *P. minor hortorum* (Brehm, C.L., 1831)

*248. 6. *tridactylus* (Linnaeus, 1758) R 4 C VU

sibirsko-kanadski

TROPSTI DJETLIĆ

Gor. Kotar, Lika, (Lička Plješevica, NP Plitvička jezera), Kvarner, n., (Bitoraj, sjeverni Velebit), Dalmacija

6.1. *P. tridactylus alpinus* Brehm, C.L., 1831

PASSERIFORMES

Alaudidae

125. *Melanocorypha* Boie, 1828

*249. 1. *calandra* (Linnaeus, 1766) SV 3 C EN

mediteranski

VELIKA ŠEVA

?Baranja (RUCNER, D., 1962), Lika, Istra, Kvarner n., m., s., Dalmacija (RUCNER, R., 1965, 1998)

1.1. *M. calandra calandra* (Linnaeus, 1766)

126. *Calandrella* Kaup, 1829

*250. 2. *brachydactyla* (Leisler, 1814) SV,PM 3 C EN

turkestarsko-mediteranski

KRATKOPRSTA ŠEVA

?Baranja (RUCNER, D., 1962), **Istra**, Kvarner n., m., s., **Dalmacija** (RUCNER, R., 1965, 1998)

2.1. *C. brachydactyla brachydactyla* (Leisler, 1814)

127. *Galerida* Boie, 1828

- *251. 1. *cristata* (Linnaeus, 1758) SV,PM,WV 7 (8) C Lc
palearktički KUKMASTA ŠEVA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1 *G. cristata cristata* (Linnaeus, 1758)

1.2. *G. cristata meridionalis* Brehm, C.L., 1841

- ? 1.3. *G. cristata tenuirostris* Brehm, C.L., 1858

128. *Lullula* Kaup, 1829

- *252. 1. *arborea* (Linnaeus, 1758) SV,PM,WV 6 (7) C Lc
europski ŠEVA KRUNICA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *L. arborea arborea* (Linnaeus, 1758)

1.2. *L. arborea pallida* Zarudny, 1902

129. *Alauda* Linnaeus, 1758

- *253. 1. *arvensis* Linnaeus, 1758 SV,PM,WV 8 (7) C Lc
palearktički POLJSKA ŠEVA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *A. arvensis arvensis* Linnaeus, 1758

1.2. *A. arvensis cantarella* Bonaparte, 1850

130. *Eremophila* Boie, 1828

- *254. 1. *alpestris* (Linnaeus, 1758) SV 2 (2) C EN
holarktički PLANINSKA ŠEVA

(Slavonija), (n., m., s. **Dalmacija**, južni Velebit, BUDINSKI usmeno) (Dinara), (KOLOMBATOVIĆ, 1885; KR PAN, 1957; PIASEVOLI & PALLAORO, 1991)

1.1. *E. alpestris balcanica* (Reichenow, 1859)

1.2. *E. alpestris flava* (Gmelin, 1789)

Hirundinidae

131. *Riparia* Forster, 1817

- *255. 1. *riparia* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
holarktički BREGUNICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (ŠTROMAR, 1977)

1.1. *R. riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

132. *Ptyonoprogne* (Scopoli, 1769)

- *256. 1. *rupestris* Scopoli, 1769 SV, PM 5 C Lc
paleokseromontani HRIDNA LASTAVICA

Lika, Istra, n., m., s. Dalmacija (Velebit, Dinara, Biokovo, rijeke Zrmanja, Krupa, Cetina, Neretva)

133. *Hirundo* Linnaeus, 1758

- *257. 1. *rustica* Linnaeus, 1758 SV, PM 10 C Lc
holarktički LASTAVICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MAREK, 1912)

1.1. *H. rustica rustica* Linnaeus, 1758

- *258. 2. *aurica* Linnaeus, 1771 SV, PM 5 D Lc
indoafrički DAURSKA LASTAVICA

Posavina (SCHNEIDER, 1989), Pokuplje, (GJETVAJ & KIRINČIĆ, 1983) Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (GRUENHAGEN, 1988; SIEDLE, 1988; STIPČEVIĆ & KLETEČKI, 1988; STIPČEVIĆ, 1988, 1992; STIPČEVIĆ & LUKAČ, 1989, 1991; TUTMAN, 1956b)

2.1. *H. aurica rufula* Temminck, 1835

134. *Delichon* Horsfield & Moore, 1854

- *259. 1. *urbica* (Linnaeus, 1758) SV, PM 10 C Lc
palearktički PILJAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MAREK, 1903a)

1.1. *D. urbica urbica* (Linnaeus, 1758)

Motacillidae

135. *Anthus* Bechstein, 1805

260. 1. *novaeseelandiae* (Gmelin, 1789) RV D
starosvjetski VELIKA TREPTELJKA
n., s. Dalmacija (TUTMAN, 1980; SUŠIĆ *et al.*, 1988; STIPČEVIĆ, 1996; RUCNER, D., 1998; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

1.1. *A. novaeseelandiae richardi* Vieillot, 1818

- *261. 2. *campestris* (Linnaeus, 1758) SV, PM 6 C Lc
palearktički PRIMORSKA TREPTELJKA
Međimurje, Podravina (SCHNEIDER 1993), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Podravina, Pokuplje, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

2.1. *A. campestris campestris* Linnaeus, 1758

- *262. 3. *trivialis* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
euro-turkestanski PRUGASTA TREPTELJKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (Učka, Kapela, Velebit, Dinara, Biokovo)

1.1. *A. trivialis trivialis* (Linnaeus, 1758)

- +263. 4. *pratensis* (Linnaeus, 1758) PM, WV (7) C Lc
europski LIVADNA TREPTELJKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MAŠTROVIĆ, 1942)

4.1. *A. pratensis pratensis* (Linnaeus, 1758)

264. 5. *cervinus* (Pallas, 1811) RV D
arktički RUSOGRLA TREPTELJKA
Posavina (SCHNEIDER, 1993), n., m., s. Dalmacija (HUBER, 1956, SUŠIĆ *et al.*, 1988; STIPČEVIĆ, 1996; KRALJ & RADOVIĆ, 2002; KRALJ, 2005)

- *265. 6. *spinoletta* (Linnaeus, 1758) R, WV 4 (5) C VU
palearktički PLANINSKA TREPTELJKA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banija), (Kordun), (**Gor. Kotar**), (**Lika**), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. **Dalmacija**)
6.1. *A. spinoletta spinoletta* (Linnaeus, 1758)
266. 7. *littoralis* Brehm C.L., 1823 RV D
?palearktički TREPTELJKA
n., m., s. Dalmacija (MATVEJEV 1976)
136. *Motacilla* Linnaeus, 1758
- *267. 1. *flava* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
palearktički ŽUTA PASTIRICA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, **Moslavina**, **Slavonija**, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, **Lika**, **Istra**, **Kvarner**, n., m., s. **Dalmacija**
1.1. *M. flava flava* Linnaeus, 1758
1.2. *M. f. flavissima* Blyth, 1834
1.3. *M. flava thunbergi* Billberg, 1828
- *268. 2. *cinereocapilla* Savi, 1831 SV, PM 5 C Lc
?nepoznat BJEOGLRA PASTIRICA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, **Lika**, **Istra**, **Kvarner**, n., m., s. **Dalmacija**
- *269. 3. *feldegg* Michahelles, 1830 SV, PM 4 C VU
?nepoznat CRNOGLAVA PASTIRICA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, **Lika**, **Istra**, **Kvarner**, n., m., s. **Dalmacija**
270. 4. *citrea* Pallas, 1776 RV
nepoznat LIMUNASTA PASTIRICA
Istra (KRALJ, 1994), n., s. Dalmacija (STIPČEVIĆ *et al.*, 2000; KRALJ & RADOVIĆ, 2002; BORDJAN, 2006a)
- *271. 5. *cinerea* Tunstall, 1771 R, WV 6 (5) C Lc
palearktički GORSKA PASTIRICA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (planinska zaleđa s gorskim potocima)

5.1. *M. cinerea cinerea* Tunstall, 1771

- *272. 6. *alba* Linnaeus, 1758 SV, PM, WV 8 (5) C Lc
palearktički BIJELA PASTIRICA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

3.1. *M. alba alba* Linnaeus, 1758

Bombycillidae

137. *Bombycilla* Vieillot, 1808

273. 1. *garrulus* (Linnaeus, 1758) WV (5) C c
sibirsko-kanadski KUGARA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (BRUSINA, 1893; CAR, 1957e; CVITANIĆ, 1960, 1962; KEVE, 1950; KRONEISL, 1948b, 1950a; MARAČ, 1954; RUCNER, D., 1956a, 1957a, 1960b, 1962a, 1965c, 1972a; ŠTROMAR, 1968a, 1968b; TUTMAN, 1956; VUJČIĆ KARLO *et al.*, 1994)

1.1. *B. garrulus garrulus* (Linnaeus, 1758)

Cinclidae

138. *Cinclus* Borkhausen, 1797

- *274. 1. *cinclus* (Linnaeus, 1758) r 4 (3) C VU
paleomontani VODENKOS

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *C. cinclus aquaticus* Bechstein, 1803

1.2. *C. cinclus orientalis* Stressemann, 1919

Troglodytidae139. *Troglodytes* Vieillot, 1807

- *275. 1. *troglodytes* (Linnaeus, 1758) r, WV 8 (10) C Lc
holarktički PALČIĆ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (RUCNER, D. & RUCNER, R., 1993)

1.1. *T. troglodytes koenigi* Schiebel, 1910

1.2. *T. troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

Prunellidae140. *Prunella* Vieillot, 1816

- *276. 1. *modularis* (Linnaeus, 1758) SV, WV, PM 6 (8) C Lc
europski SIVI POPIĆ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina) (RUCNER, D., 1948d), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (planine u zaleđu)

1.1. *P. modularis modularis* (Linnaeus, 1758)

- *277. 2. *collaris* (Scopoli, 1769) SV, PM 2 (3) C EN
paleomontani ALPSKI POPIĆ

(Baranja) (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), (Hrv. Zagorje), (KRONEISL, 1948) (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (LUKAČ & KARADŽIĆ, 1993a; PIASEVOLI & PALLAORO, 1991)

2.1. *P. collaris collaris* (Scopoli, 1769)

2.2. *P. collaris subalpina* (Brehm, C.L., 1831)

Turdidae141. *Cercotrichas* Boie, 1831

- ?-278. 1. *galactotes* (Temminck, 1820) SV, PM 1 d CR
mediteranski ŽIVIČNJAK

s. Dalmacija (RUCNER, R., 1965; REICHHOLF, 1977)

1.1. *C. galactotes syriacus* (Hemprich & Ehrenberg, 1833)

142. *Erithacus* Cuvier, 1800

- *279. 1. *rubecula* (Linnaeus, 1758) r, PM, WV 10 (10) C Lc
 europski CRVENDAĆ
 (Medimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *E. rubecula rubecula* (Linnaeus, 1758)

143. *Luscinia* Forster, T., 1817

280. 1. *luscinia* Linnaeus, 1758 PM C
 palearktički MRKI SLAVUJ
 Podravina (JURINAC, 1884), Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina, Slavonija (RUCNER, 1962), Gor. Kotar (ROESSLER, 1907), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (LUKAČ *et al.*, 1986, RUCNER, D., 1959)
- *281. 2. *megarhynchos* Brehm, C.L., 1831 SV, PM 10 C Lc
 europski SLAVUJ
 Medimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 2.1. *L. megarhynchos megarhynchos* Brehm, C.L., 1831
- *282. 3. *svecica* Linnaeus, 1758 SV, PM 2 (3) C EN
 palearktički MODROVOLJKA
 Podravina (IVKOVIĆ, 1947; TADIĆ, 1975), Baranja, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 3.1. *L. svecica cyaneacula* (Meisner, 1804)
- 3.2. *L. svecica svecica* (Linnaeus, 1758)

144. *Phoenicurus* Forster T., 1817

- *283. 1. *ochruros* (Gmelin, 1774) SV, PM, WV 7 (8) C Lc
 paleokseromontani MRKA CRVENREPKA
 (Medimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje) (DOLENEC, 1992), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *Ph. ochruros gibraltariensis* (Gmelin, 1789)
- *284. 2. *phoenicurus* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
 europski ŠUMSKA CRVENREPKA

Međimurje, Podravina, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

2.1. *Ph. phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)

145. *Saxicola* Bechstein, 1803

- *285. 1. *rubetra* Linnaeus, 1758 SV,PM 6 C Lc
europski SMEDOGLAVA TRAVARKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

- *286. 2. *torquata* Linnaeus, 1758 SV,PM 7 (3) C Lc
palearktički CRNOGLAVA TRAVARKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *S. torquata rubicola* (Linnaeus, 1766)

146. *Oenanthe* Vieillot, 1816

287. 1. *isabellina* Temminck, 1809 RV d
?nepoznat IZABELINA BJELOGUZA

Istra (RUBINIČ, 1996), ?m., s. Dalmacija (KRALJ, 1994)

- *288. 2. *oenanthe* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
palearktički SIVKASTA BJELOGUZA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *O. oenanthe oenanthe* (Linnaeus 1758)

- *289. 3. *hispanica* Linnaeus, 1758 SV, PM 6 C Lc
mediteranski PRIMORSKA BJELOGUZA

Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

3.1. *O. hispanica hispanica* (Linnaeus, 1758)

3.2. *O. hispanica melanoleuca* (Gueldenstaedt, 1775)

290. 4. *pleschanka* (Lepechin, 1770) RV D
turkestanski DVOBOJNA BJELOGUZA

n., m., s. Dalmacija (TUTMAN, 1980; SIEGNER, 1982/83; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

147. *Monticola* Boie, 1822

- *291. 1. *saxatilis* Linnaeus, 1766 SV, PM 5 C Lc
paleokseromontani KAMENJAR
Baranja, **Hr. Zagorje** (JURINAC, 1884,1888), Pokuplje, Kordun, **Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija**
- *292. 2. *solitarius* (Linnaeus, 1758) SV, PM 7 C Lc
paleokseromontani MODROKOS
Gor. Kotar, Lika, **Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija**
2.1. *M. solitarius solitarius* (Linnaeus, 1758)

148. *Turdus* Linnaeus, 1758

- *293. 1. *torquatus* Linnaeus, 1758 SV, PM 5 C Lc
paleomontani PLANINSKI KOS
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, **Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija**
1.1. *T. torquatus alpestris* (Brehm, C.L., 1831)
?1.2. *T. torquatus torquatus* Linnaeus, 1758
- *294. 2. *merula* Linnaeus, 1758 R, WV 10(10) C Lc
palearktički KOS
(**Međimurje**), (**Podravina**), (**Baranja**), (**Hrv. Zagorje**), (**Moslavina**), (**Slavonija**), (**Posavina**), (**Pokuplje**), (**Banovina**), (**Kordun**), (**Gor. Kotar**), (**Lika**), (**Istra**), (**Kvarner**), (**n., m., s. Dalmacija**)
2.1. *T. merula aterrimus* (Madarsz, 1903)
2.2. *T. merula merula* Linnaeus, 1758
295. 3. *naumanni* Temminck, 1820 RV A
sibirski NAUMANOV DROZD
Istra, s. Dalmacija (LANZA, 1845; REISER, 1939)
3.1. *T. naumanni eunomus* Temminck, 1831
- *296. 4. *pilaris* Linnaeus, 1758 WV, PM 1(8) C CR
sibirski DROZD BRAVENJAK

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar) (GROŠELJ, 2002; ŽGANEC, 2002), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

- *297. 5. *philomelos* Brehm, 1831 SV,PM, WV 8 (9) C Lc
europski DROZD CIKELJ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

5.1. *T. philomelos clarkei* Hartert, 1909

5.2. *T. philomelos philomelos* Brehm, 1831

298. 6. *iliacus* Linnaeus, 1758 WV, PM (5) C c
sibirski MALI DROZD

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

6.1. *T. iliacus iliacus* Linnaeus, 1766

- *299. 7. *viscivorus* Linnaeus, 1758 SV,PM,WV 6 (8) C Lc
euro-turkestanski DROZD IMELAŠ

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

7.1. *T. viscivorus viscivorus* Linnaeus, 1758

Sylviidae

149. *Cettia* Bonaparte, 1834

- *300. 1. *cetti* (Temminck, 1820) R 7 (7) C Lc
turkestansko-mediteranski KROVARICA SVILOVKA

Međimurje (BRAČKO, 1987), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (LUKAČ *et al.*, 1986a; RUCNER, R., 1975a,1975b)

1.1. *C. cetti cetti* (Temminck, 1820)

150. *Cisticola* Kaup, 1929

- *301. 1. *juncidis* (Rafinesque, 1810) R 5 (5) D Lc
indoafrički ŠIVALICA MUHARKA

(Istra), Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (GEISTER, 1979, 1980, 1980a; GRIE-SOHN, 1983; GRUENHAGEN, 1981; HAM, 1977; LUKAČ, 1986a; MAKATSCH, 1983; RUCNER, 1975; ŠERE, 1981)

1.1. *C. juncidis juncidis* (Rafinesque, 1810)

151. *Locustella* Kaup, 1829

- *302. 1. *naevia* (Boddaert, 1783) SV, PM 5 C Nt
euro-turkeštanski TRSTENJAK CVRČIĆ

Međimurje, **Podravina**, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, **Posavina**, (SCHNEIDER-JACOBY, 1993) **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *L. naevia naevia* (Boddaert, 1783)

- *303. 2. *fluviatilis* (Wolf, 1810) SV,PM 6 C Lc
palearktički TRSTENJAK POTOČAR

Međimurje, **Podravina**, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

- *304. 3. *luscinioides* (Savi, 1824) SV,PM 6 C Lc
euro-turkeštanski TRSTENJAK SLAVIĆ

Međimurje, **Podravina**, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, **Posavina**, **Pokuplje**, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, **Istra**, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

3.1. *L. luscinioides luscinioides* (Savi, 1824)

152. *Acrocephalus* Naumann, J.A. & Naumann, J.F., 1811

- *305. 1. *melanopogon* (Temminck, 1823) PM,WV 1 (3) C CR
turkeštansko-mediteranski CRNOPRUGASTI TRSTENJAK

Međimurje, (ŠERE, 1981), **Podravina**, **Baranja**, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (RADOVIĆ *et al.*, 2003)

1.1. *A. melanopogon melanopogon* (Temminck, 1823)

306. 2. *paludicola* Vieillot, 1817 PM C
europski TRSTENJAK ŠEVAR

Baranja, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

- *307. 3. *schoenobaenus* Linnaeus, 1758 SV, PM 8 C Lc
euro-turkeštanski TRSTENJAK ROGOŽAR

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

308. 4. *agricola* Jerdon, 1845 c RV
 nepoznat POLJSKI TRSTENJAK
 n. Dalmacija, Vransko jezero (KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

- ? *dumetorum* Blyth, 1849 RV
 nepoznat TRSTENJAK ŽBUNJAR
 ?s. Dalmacija (RUCNER, D., 1998; KRALJ, 2005)

- *309. 5. *palustris* Bechstein, 1798 SV,PM 8 C Lc
 europski TRSTENJAK MLAKAR

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (LUKAČ, 1988a; LUKAČ *et al.*, 1999; LUKAČ & VUJČIĆ KARLO, 2000)

- *310. 6. *scirpaceus* Hermann, 1804 SV,PM 7 C Lc
 euro-turkeštanski TRSTENJAK CVRKUTIĆ

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

6.1. *A. scirpaceus scirpaceus* (Hermann, 1804)

- *311. 7. *arundinaceus* Linnaeus, 1758 SV,PM 8 C Lc
 euro-turkeštanski VELIKI TRSTENJAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

7.1. *A. arundinaceus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)

153. *Hippolais* Baldenstein, 1827

- *312. 1. *pallida* (Hemprich & Ehrenberg, 1833) SV,PM 6 C Lc
 mediteranski SIVI VOLJIĆ

Baranja, Posavina (SCHNEIDER-JACOBY, 1993), Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, R., 1965)

1.1. *H. pallida eleica* (Lindermayer, 1843)

- *313. 2. *olivetorum* Strickland, 1857 SV,PM 3 C EN
 mediteranski VOLJIĆ MASLINAR

? Istra (RUBINIĆ, 1996), n., m., s. Dalmacija (GROSSMANN, 1907)

- *314. 3. *icterina* Vieillot, 1817 SV,PM 3 C EN
europski ŽUTI VOLJIĆ
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banija, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (MUŽINIĆ, 1991)
- *315. 4. *polyglotta* (Vieillot, 1817) SV,PM 6 C Lc
mediteranski KRATKOKRILI VOLJIĆ
Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (CRNKOVIĆ, 1990; RUCNER, D., 1948a, 1958, 1960, 1963a, 1967)
154. *Sylvia* Scopoli, 1769
- ? ? *sarda* Temminck, 1820 RV d
mediteranski GRMUŠA
? Istra (RUBINIĆ, 1996)
316. 1. *undata* (Boddaert, 1883) RV A
mediteranski CRVENOOKA GRMUŠA
Kvarner (o. Cres, HPM), m. Dalmacija (SUŠIĆ *et al.*, 1995)
1.1. *S. undata undata* (Boddaert, 1783)
317. 2. *conspicillata* Temminck, 1820 RV D
mediteranski ŽUTONOGA GRMUŠA
s. Dalmacija (SAGE 1964)
2.1. *S. conspicillata conspicillata* Temminck, 1820
- *318. 3. *cantillans* Pallas, 1784 SV,PM 8 C Lc
mediteranski BJELOBRKA GRMUŠA
Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (GROSSMAN, 1908a)
3.1. *S. cantillans albistriata* (Brehm, C.L., 1855)
- *319. 4. *melanocephala* Gmelin, 1789 R 8 (8) C Lc
turkestansko-mediteranski CRNOGLAVA GRMUŠA
(Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
4.1. *S. melanocephala melanocephala* (Gmelin, 1789)
- *320. 5. *hortensis* (Gmelin, 1789) SV,PM 7 C Lc
mediteranski VELIKA GRMUŠA
Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

5.1. *S. hortensis crassirostris* Cretzschmar, 1826

5.2. *S. hortensis hortensis* (Gmelin, 1789)

- *321. 6. *nisoria* Bechstein, 1795 SV,PM 6 C Lc
euro-turkestanski PJEGAVA GRMUŠA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

6.1. *S. nisoria nisoria* (Bechstein, 1795)

- *322. 7. *curruca* Linnaeus, 1758 SV,PM 6 C Lc
euro-turkestanski GRMUŠA ČEVRLJINKA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (planine od Učke do Biokova)

7.1. *S. curruca curruca* (Linnaeus, 1758)

- *323. 8. *communis* Latham, 1787 SV,PM 10 C Lc
euro-turkestanski GRMUŠA PJENICA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

8.1. *S. communis cinerea* Bechstein, 1803

8.2. *S. communis communis* Latham, 1787

- *324. 9. *borin* Boddaert, 1783 SV,PM 5 C Lc
europski SIVA GRMUŠA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

9.1. *S. borin borin* (Boddaert, 1783)

- *325. 10. *atricapilla* Linnaeus, 1758 SV,PM,WV 10 (8) C Lc
europski CRNOKAPA GRMUŠA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (ČIKOVIĆ, 1996).

10.1. *S. atricapilla atricapilla* (Linnaeus, 1758)

155. *Phylloscopus* Boie, 1826

326. 1. *proregulus* (Pallas, 1899) RV A
kinesko-mandžurski ZLATOGLAVI ZVIŽDAK
m. Dalmacija (KRALJ, 1994)
- *327. 2. *bonelli* (Vieillot, 1817) SV, PM 2 C CR
europski GORSKI ZVIŽDAK
Posavina (RUCNER, R., 1975c), Gor. Kotar, **Istra, Kvarner**, n., m., s. Dalmacija (SUŠIĆ, 1988a; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
2.1. *Ph. bonelli bonelli* (Vieillot, 1819)
2.2. *Ph. bonelli orientalis* (Brehm, 1855)
328. 3. *inornatus* (Blyth, 1842) RV
nepoznat ZVIŽDAK
Istra (KRALJ, 2005)
- *329. 4. *sibilatatrix* Bechstein, 1793 SV, PM 5 C Lc
europski ŠUMSKI ZVIŽDAK
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (planine s bukovim šumama)
- *330. 5. *collybita* Vieillot, 1817 SV, PM, WV 10 (6) C Lc
palearktički ZVIŽDAK
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (brdska područja od Učke do Biokova) (PFEIFER, 1970a)
5.1. *Ph. collybita abietinus* (Nilsson, 1819)
5.2. *Ph. collybita collybita* (Vieillot, 1817)
?
5.3. *Ph. collybita tristis* Blyth, 1843
- *331. 6. *trochilus* Linnaeus, 1758 SV, PM 2 C EN
palearktički BREZOV ZVIŽDAK
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
6.1. *Ph. trochilus acredula* (Linnaeus, 1758)
6.2. *Ph. trochilus trochilus* (Linnaeus, 1758)

156. *Regulus* Cuvier, 1800

- *332. 1. *regulus* (Linnaeus, 1758) R, WV 6 (8) C Lc
 palearktički ZLATOGLAVI KRALJIĆ
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Velebit, Dinara)
- 1.1. *R. regulus regulus* (Linnaeus, 1758)
- *333. 2. *ignicapillus* Temminck, 1820 R, WV 6 (7) C Lc
 holarktički VATROGLAVI KRALJIĆ
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Velebit, Dinara)
- 2.1. *R. ignicapillus ignicapillus* (Temminck, 1820)

Muscicapidae157. *Muscicapa* Brisson, 1760

- *334. 1. *striata* Pallas, 1764 SV, PM 7 C Lc
 euro-turkestanski MUHARICA
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- ? 1.1. *M. striata neumanni* (Poche, 1904)
 1.2. *M. striata striata* (Pallas, 1764)

158. *Ficedula* Brisson, 1760

- *335. 1. *parva* Bechstein, 1794 SV, PM 6 C Lc
 palearktički MALA MUHARICA
 Hrv. Zagorje, Slavonija, (Papuk), Posavina, Pokuplje, Gor. Kotar, Lika (KRONEISL, 1948a; RUCNER, D., 1947; MIKUSKA & MIKUSKA, 1993), Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, D., 1959)
- 1.1. *F. parva parva* (Bechstein, 1794)
336. 2. *semitorquata* (Homeyer, 1885) RV A
 ?nepoznat SIRIJSKA MUHARICA
 s. Dalmacija (TUTMAN, 1980; LUKAČ *et al.*, 1993)

- *337. 3. *albicollis* Temminck, 1815 SV,PM 7 C Lc
 europski BJELOVRATA MUHARICA
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
338. 4. *hypoleuca* Pallas, 1764 PM C
 europski CRNOGLAVA MUHARICA
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija
- 4.1. *F. hypoleuca hypoleuca* Pallas, 1764

Timaliidae

159. *Panurus* Koch, 1816

- *339. 1. *biarmicus* Linnaeus, 1758 R,WV 2 (4) C EN
 palearktički BRKATA SJENICA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (MIKUSKA, 1994), (Posavina), (Pokuplje), Banija, Kordun, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (ušće Neretve) (LUKAČ, 1988d; PELLE, 1977; SPITZER, 1972; RADOVIĆ *et al.*, 2003)
- 1.1. *P. biarmicus biarmicus* (Linnaeus, 1758)
- 1.2. *P. biarmicus ruscicus* (Brehm, C.L., 1831)

Aegithalidae

160. *Aegithalos* Hermann, 1804

- *340. 1. *caudatus* Linnaeus, 1752 R,WV 8 (8) C Lc
 palearktički DUGOREPA SJENICA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *Aegithalos caudatus caudatus* Linnaeus, 1758
- 1.2. *Ae. caudatus europaeus* (Hermann, 1804)
- 1.3. *Ae. caudatus italiae* Jourdain, 1910

Paridae

161. *Parus* Linnaeus, 1758

- *341. 1. *palustris* Linnaeus, 1758 r,WV 9 (9) C Lc
palearktički CRNOGLAVA SJENICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (planine iznad 500 m)
1.1. *P. palustris communis* Conrad von Baldenstein, 1827
1.2. *P. palustris palustris* Linnaeus, 1758
1.3. *P. palustris stagnatilis* Brehm, C.L., 1855
- *342. 2. *lugubris* Temminck, 1820 R 5 (5) C Lc
mediteranski MRKA SJENICA
Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
2.1. *P. lugubris lugubris* Temminck, 1820
- *343. 3. *montanus* Baldenstein, 1827 r 5 (5) C Lc
palearktički PLANINSKA SJENICA
Hrv. Zagorje, Pokuplje, (Gor. Kotar), (Lika), Istra, Kvarner, (n., m., s. Dalmacija) (iznad 1000 m)
3.1. *P. montanus montanus* Baldenstein, 1827
- *344. 4. *cristatus* Linnaeus, 1758 R, WV 5 (5) C Lc
europski KUKMASTA SJENICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n.,(Velebit) m., s. Dalmacija)
4.1. *P. cristatus cristatus* Linnaeus, 1758
4.1. *P. cristatus mitratus* Brehm, C.L., 1831
- *345. 5. *ater* Linnaeus, 1758 R,WV 7 (8) C Lc
palearktički JELOVA SJENICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n.,(Velebit) m., s. Dalmacija)
5.1. *P. ater ater* Linnaeus, 1758
5.2. *P. ater derjugini* (Zarudny & Loudon, 1903)

- *346. 6. *caeruleus* Linnaeus, 1758 R,WV 10 (10) C Lc
europski PLAVETNA SJENICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (ŠTROMAR, 1980c)
- 6.1. *P. caeruleus caeruleus* Linnaeus, 1758
- ? 6.2. *P. caeruleus calamensis* Parrot, 1908
347. 7. *cyaneus* Pallas, 1770 RV A
sibirski BIJELA SJENICA
?Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Kvarner (MAREK, 1899)
- *348. 8. *major* Linnaeus, 1758 R,WV 10 (10) C Lc
palearktički VELIKA SJENICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MRAKOVČIĆ, 1988)
- 7.1. *P. major major* Linnaeus, 1758

Sittidae

162. *Sitta* Linnaeus, 1758

- *349. 1. *europaea* Linnaeus, 1758 R,WV 10 (10) C Lc
palearktički BRGLJEZ
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *S. europaea caesia* Wolf, 1810
- 1.2. *S. europaea cisalpina* Sachtleben, 1919
- *350. 2. *neumayer* Michahellis, 1830 R 6 (6) C Lc
mediteranski BRGLJEZ KAMENJAR
(Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (KOLLIBAY, 1902, 1904; LUKAČ *et al.*, 1992; ROHAČEK, 1916, 1916a; RUCNER, D., 1963b)
- 2.1. *S. neumayer neumayer* Michahelles, 1830

Tichodromadidae163. *Tichodroma* Linnaeus, 1766

351. 1. *muraria* Linnaeus, 1766 WV (4) C VU
paleomontani CRVENOKRILI LITIČAR

Međimurje, Podravina, Baranja, (Hrv. Zagorje), Moslavina, Slavonija, (Posavina) (RUCNER, 1963d), Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Velebit) (MATVEJEV, 1976)

1.1. *T. muraria muraria* (Linnaeus, 1766)

Certhiidae164. *Certhia* Linnaeus, 1758

- *352. 1. *familiaris* Linnaeus, 1758 r,WV 6 (6) C Lc
holarktički KRATKOKLJUNI PUZAVAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (iznad 900m Velebit) (DOLENEC, 1993, 1993a)

1.1. *C. familiaris familiaris* Linnaeus, 1758

1.2. *C. familiaris macrodactyla* Brehm, C.L., 1813

- *353. 2. *brachydactyla* Brehm, 1820 R,WV 7 (7) C Lc
europski DUGOKLJUNI PUZAVAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *C. brachydactyla brachydactyla* Brehm, C.L., 1820

2.2. *C. brachydactyla ultramontana* Hartert, 1905

Remizidae165. *Remiz* Jarocki, 1819

- *354. 1. *pendulinus* (Linnaeus, 1758) SV,PM 6 C Lc
palearktički SJENICA MOŠNJARKA

Međimurje, Podravina, (IVKOVIĆ, 1950a), Baranja, Hrv. Zagorje (DOLENEC, 1990), Moslavina, Slavonija, Posavina, (PFEIFER, 1970b), Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, (n.), m., (s. Dalmacija)

1.1. *R. pendulinus pendulinus* (Linnaeus, 1758)

Oriolidae

166. *Oriolus* Linnaeus, 1766

- *355. 1. *oriolus* (Linnaeus, 1758) SV,PM 8 C Lc
starosvjetski VUGA

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *O. oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)

Laniidae

167. *Lanius* Linnaeus, 1758

- *356. 1. *collurio* Linnaeus, 1758 SV,PM 9 C Lc
palearktički RUSI SVRAČAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

1.1. *L. collurio collurio* Linnaeus, 1758

1.2. *L. collurio kobylini* Buturlin, 1906

- *357. 2. *minor* Gmelin, 1788 SV,PM 5 C Lc
euro-turkeštanski SIVI SVRAČAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija

358. 3. *excubitor* Linnaeus, 1758 WV (4) C VU
holarktički VELIKI SVRAČAK

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

3.1. *L. excubitor excubitor* Linnaeus, 1758

- *359. 4. *senator* Linnaeus, 1758 SV,PM 5 C Nt
 mediteranski RIDOGLAVI SVRAČAK
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, **Lika**, (CAR, 1957b), **Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija**
 4.1. *L. senator senator* Linnaeus, 1758

Corvidae

168. *Garrulus* Brisson 1760

- *360. 1. *glandarius* (Linnaeus, 1758) R,WV 8 (8) C Lc
 palearktički ŠOJKA
 (Međmurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (KEVE & DONČEV, 1968; STARAJ, 1962)
 1.1. *G. glandarius albipectus* Kleinschmidt, 1920
 1.2. *G. glandarius glandarius* (Linnaeus, 1758)

169. *Pica* Brisson, 1760

- *361. 1. *pica* (Linnaeus, 1758) R 8 (8) C Lc
 palearktički SVRAKA
 (Međmurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MUŽINIĆ, 1984)
 1.1. *P. pica germanica* Brehm, 1831
 1.2. *P. pica pica* Linnaeus, 1758

170. *Nucifraga* Brisson, 1760

- *362. 1. *caryocatactes* (Linnaeus, 1758) R 4 (4) C VU
 palearktički KREJA
 Međimurje, Podravina, Baranja, (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, (Gor. Kotar), (Lika), Istra, (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Velebit, Dinara) (BARAČ, 1890a; MATVEJEV, 1948, 1961, 1968; MATVEJEV & MARTINO, 1947)
 1.1. *N. caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758)
 1.2. *N. caryocatactes macrorhynchos* Brehm, C.L., 1823
 1.3. *N. caryocatactes relictata* Reichenow, 1889

171. *Pyrrhonorax* Tunstall, 1771

- *363. 1. *graculus* (Linnaeus, 1766) R 5 (5) C Nt
 paleomontani ŽUTOKLJUNA GALICA
 (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Velebit, Dina-
 ra, Biokovo)
- 1.1. *P. graculus graculus* (Linnaeus, 1766)
- ? ? *pyrrhonorax* (Linnaeus, 1766) RV A
 paleomontani CRVENOKLJUNA GALICA
 ?m. Dalmacija (CSOERGY, 1903; KRPAŃ, 1956; MAŠTROIĆ, 1942)

172. *Corvus* Linnaeus, 1758

- *364. 1. *monedula* (Linnaeus, 1758) R,WV 6 (6) C Lc
 palearktički ČAVKA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavoni-
 ja), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, Lika, (Istra),
 (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (MAŠTROIĆ, 1939/42)
- 1.1. *C. monedula monedula* Linnaeus, 1758
- 1.2. *C. monedula soemmerringii* (Fischer, 1811)
- 1.3. *C. monedula spermologus* (Vieillot, 1817)
- *365. 2. *frugilegus* Linnaeus, 1758 R,WV 6 (7) C Lc
 palearktički GAČAC
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavo-
 nija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika),
 (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CAR, 1957; ERŠEK *et al.*, 1994; IV-
 KOVIĆ, 1948, 1950; MICEVSKI, 1989; PELLE, 1956; PIVAR, 1965, 1980)
- 2.1. *C. frugilegus frugilegus* Linnaeus, 1758
366. 3. *corone* Linnaeus, 1758 V C
 3.1. *C. corone corone* Linnaeus, 1758
 palearktički CRNA VRANA
 Međimurje, Podravina, Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Hrv. Zagor-
 je, Moslavina, Slavonija
- *3.2. *C. corone cornix* Linnaeus, 1758 R 8 (8) C Lc
 palearktički SIVA VRANA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

3.3. *C. corone sardonius* Kleinschmidt, 1903

3.3. *C. corone sharpii* Oates, 1889

- *367. 4. *corax* Linnaeus, 1758 R 5 (5) C Lc
holarktički GAVRAN

Međimurje, (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

4.1. *C. corax corax* Linnaeus, 1758

Sturnidae

173. *Sturnus* Linnaeus, 1758

- *368. 1. *vulgaris* Linnaeus, 1758 SV,PM,WV 10 (7) C Lc
euro-turkeštanski ČVORAK

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (DOLENEC, 1988; IGALFFY, 1952)

1.1. *S. vulgaris vulgaris* Linnaeus, 1758

- 369. 2. *roseus* (Linnaeus, 1758) V C
turkeštanski RUŽIČASTI ČVORAK

Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Slavonija, Posavina, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (BRUSINA, 1889a, 1890b; HIRTZ, 1934, 1936; REICHOLF, 1977; ROESSLER, 1908c, 1908d; TSCHUSI zu SCHMIDHOFEN, 1889)

Ploceidae

174. *Passer* Brisson, 1760

- *370. 1. *domesticus* Linnaeus, 1758 R 10 (10) C Lc
palearktički VRABAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *P. domesticus domesticus* (Linnaeus, 1758)

X *P. domesticus* Linnaeus 1758 X *P. hispaniolensis* (Temminck, 1820) = *P. domesticus italiae* (Vieillot, 1817)

Istra (MATVEJEV & VASIĆ, 1977; SPITZER & KOTTEK, 1968)

*371. 2. *hispaniolensis* (Temminck, 1820) SV,PM 8 (2) d Lc
turkestarsko-mediteranski ŠPANJOLSKI VRABAC

Istra, (RUBINIĆ, 2001), (n., m., s. Dalmacija) (BAUMGART & STEPHAN, 1974; LUKAČ, 1988b, 2004b; MUŽINIĆ & PURGER, 2006; OBRATIL, 1986, ŠOTI, 1973)

2.1. *P. hispaniolensis hispaniolensis* (Temminck, 1820)

*372. 3. *montanus* (Linnaeus, 1758) R 10 (10) C Lc
palearktički POLJSKI VRABAC

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje) (DOLENEC, 1990a), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *P. montanus montanus* (Linnaeus, 1758)

175. *Petronia* (Linnaeus, 1758)

373. 1. *petronia* (Linnaeus, 1758) RV B
paleokserični VRABAC KAMENJAR
s. Dalmacija (TUTMAN, 1980)

176. *Montifringilla* Brehm, C.L., 1828

374. 1. *nivalis* (Linnaeus, 1766) RV D
paleomontani SNJEŽNA ZEBA

Hrv. Zagorje, s. Dalmacija RUCNER, D., 1948b; LUKAČ & VUJČIĆ KARLO, 1997; KRALJ & RADOVIĆ, 2002)

1.1. *M. nivalis nivalis* (Linnaeus, 1766)

Fringillidae

177. *Fringilla* Linnaeus, 1758

*375. 1. *coelebs* Linnaeus, 1758 r,WV 10 (10) C Lc
europski ZEBA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (KRPAN, 1954, 1954a, 1977)

1.1. *F. coelebs coelebs* Linnaeus, 1758

376. 2. *montifringilla* Linnaeus, 1758 WV (8) C
sibirski SJEVERNA ZEBA

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

- X *F. coelebs* Linnaeus, 1758 x *F. montifringilla* Linnaeus, 1758
Posavina (SUŠIĆ *et al.*, 1988)

178. *Serinus* Koch, 1816

- *377. 1. *serinus* (Linnaeus, 1766) r,WV 10 (5) C Lc
mediteranski ŽUTARICA

Međimurje, (Podravina), Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

378. 2. *citrinella* Pallas, 1764 RV d
paleomontani PLANINSKA ŽUTARICA

Istra (M. GRGUREV, usmeno; LUKAČ & MIKUSKA, T., 2007)

179. *Carduelis* Brisson, 1760

- *379. 1. *chloris* (Linnaeus, 1758) r,WV 10 (10) C Lc
euro-turkeštanski ZELENDUR

(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *C. chloris aurantiiventris* (Cabanis, 1851)

1.2. *C. chloris chloris* (Linnaeus, 1758)

1.3. *C. chloris muehlei* Parrot, 1905

- X *C. chloris* (Linnaeus, 1758) x *C. carduelis* (Linnaeus, 1758)
Posavina (SUŠIĆ *et al.*, 1988)

- *380. 2. *carduelis* (Linnaeus, 1758) r,WV 10 (10) C Lc
euro-turkeštanski ČEŠLJUGAR

- (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CVITANIĆ, 1980)
- 2.1. *C. carduelis balcanica* Sachtleben, 1919
- 2.2. *C. carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
- X *C. carduelis* (Linnaeus, 1758) x *C. chloris* (Linnaeus, 1758)
Dalmacija (CVITANIĆ, 1986a)
- X *C. carduelis* (Linnaeus, 1758) x *P. pyrrhula* (Linnaeus, 1758)
Posavina (u zatočeništvu, SUŠIĆ *et al.*, 1988)
- *381. 3. *spinus* (Linnaeus, 1758) r,WV 6 (8) C Lc
palearktički ČIŽAK
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CVITANIĆ, 1980)
180. *Acanthis* Borkhausen, 1797
- *382. 1. *cannabina* (Linnaeus, 1758) r,PM,WV 10 (10) C Lc
euro-turkeštanski JURIČICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CVITANIĆ, 1963)
- 1.1. *A. cannabina cannabina* (Linnaeus, 1758)
- 1.2. *A. cannabina mediterranea* Tschusi, 1903
383. 2. *flavirostris* (Linnaeus, 1758) RV d
tibetski GORSKA JURIČICA
Hrv. Zagorje, Baranja, (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina (KRONEISL, 1947; SMOKVINA, 1975,1988), m. Dalmacija (CARRARA, 1846; KOLOMBATOVIĆ, 1885,1904; CVITANIĆ 1989)
384. 3. *flammea* (Linnaeus, 1758) WV (5) C c
holarktički SJEVERNA JURIČICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje) (DOLENEC, 1988a), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banija), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
- 3.1. *A. flammea cabaret* (Mueller, 1776)
- 3.2. *A. flammea flammea* (Linnaeus, 1758)

385. 4. *hornemanni* (Holboell, 1843) RV D
 holarktički POLARNA JURIČICA
 ?Hrv. Zagorje, Posavina (TARBUK, 1988), n., m., s. Dalmacija (KRALJ, 1994;
 ROESSLER, 1902; SUŠIĆ *et al.*, 1995)

181. *Loxia* Linnaeus, 1758

- *386. 1. *curvirostra* Linnaeus, 1758 r 5 (5) C Lc
 holarktički KRSTOKLJUN
 Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, (Gor. Kotar), (SUŠIĆ, 1983b), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CVITANIĆ, 1980, 1986)
 1.1. *L. curvirostra curvirostra* Linnaeus, 1758
 1.2. *L. curvirostra guillemardi* Madarsz, 1903

182. *Carpodacus* Kaup, 1829

387. 1. *erythrinus* (Pallas, 1770) RV d
 palearktički RUJNICA
 Baranja (MOJSISOVICS, 1887,1889), Istra (RUBINIČ, 1996), n., m. Dalmacija (CVITANIĆ, 1980a, STIPČEVIĆ, 1996)
 1.1. *C. erythrinus erythrinus* (Pallas, 1770)

183. *Pyrrhula* Brisson, 1760

- *388. 1. *pyrrhula* (Linnaeus, 1758) R,WV 7 (8) C Lc
 palearktički ZIMOVKA
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
 1.1. *P. pyrrhula europaea* Vieillot, 1816
 1.2. *P. pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

184. *Coccothraustes* Brisson, 1760

- *389. 1. *coccothraustes* (Linnaeus, 1758) R,WV 10 (10) C Lc
 palearktički BATOKLJUN
 (Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

1.1. *C. coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

1.2. *C. coccothraustes nigricans* Buturlin, 1908

Emberizidae

185. *Calcarius* Bechstein, 1803

390. 1. *lapponicus* (Linnaeus, 1758) RV D
 arktički LAPONSKA STRNADICA
 Baranja (MIKUSKA & MIKUSKA, 1994), Posavina (RUCNER, D., 1968)

1.1. *C. lapponicus lapponicus* (Linnaeus, 1758)

186. *Plectrophenax* Stejneger, 1882

391. 1. *nivalis* (Linnaeus, 1758) RV d
 arktički BIJELA STRNADICA
 Podravina (LUKAČ, 1983), Baranja (MATVEJEV, 1950), Posavina (HIRTZ, 1936),
 Istra, n., m., s. Dalmacija (MAŠTROVIĆ, 1942, RUCNER, D., 1948b)

1.1. *P. nivalis nivalis* Linnaeus, 1758

187. *Emberiza* Linnaeus, 1758

392. 1. *leucocephalos* Gmelin, 1771 RV d
 palearktički BJELOGLAVA STRNADICA
 Posavina (PFEIFER, 1970), Istra (RUBINIĆ, 1996), m., Dalmacija (HIRTZ, 1936;
 CVITANIĆ, 1963a, 1970)

1.1. *E. leucocephalos leucocephalos* Gmelin, 1771

- *393. 2. *citrinella* Linnaeus, 1758 R,WV,PM 9(10) C Lc
 palearktički ŽUTA STRNADICA

(Medimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), (Banovina), (Kordun), (Gor. Kotar), (Lika), (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)

2.1. *E. citrinella citrinella* Linnaeus, 1758

2.2. *E. citrinella erythrogenys* Brehm, 1855

- *394. 3. *cirlus* Linnaeus, 1758 R,PM 10 (10) C Lc
 mediteranski CRNOGLA STRNADICA

Medimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, Pokuplje, Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (CVITANIĆ, 1984, HAM & ŠOTI, 1986)

- *395. 4. *cia* Linnaeus, 1758 R,WV 5 (6) C Lc
palearktički STRNADICA CIKAVICA
Međimurje, Podravina, Baranja, Hrv. Zagorje, Moslavina, Slavonija, Posavina, (Samoborsko gorje), Pokuplje, Banija, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija) (Učka, Velebit, Dinara, Biokovo, RUCNER, D., 1965a; RUCNER, R., 1973, 1975c)
4.1. *E. cia cia* Linnaeus, 1766
- *396. 5. *hortulana* Linnaeus, 1758 SV,PM 5 C Lc
euro-turkeštanski VRTNA STRNADICA
Podravina, Posavina, Gor. Kotar, Lika, Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (RUCNER, R., 1973)
- ? ? *caesia* Cretzschmar, 1826 RV A
mediteranski RUSOGRLA STRNADICA
?s. Dalmacija
397. 6. *rustica* Pallas, 1766 RV D
nepoznat ŠUMSKA STRNADICA
Kvarner (BRUSINA, 1892), m. Dalmacija (KRPAN, 1956)
398. 7. *pusilla* Pallas, 1776 RV D
nepoznat MALA STRNADICA
Međimurje (VREŠ, 1987), Istra (RUBINIČ, 1996)
- *399. 8. *schoeniclus* (Linnaeus, 1758) SV,PM,WV 6 (8) C Lc
palearktički MOČVARNA STRNADICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija), (Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvarner), (n., m., s. Dalmacija)
8.1. *E. schoeniclus intermedia* Degland, 1849
8.2. *E. schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758)
8.3. *E. schoeniclus stresemanni* Steinbacher, 1930
8.4. *E. schoeniclus tschusii* Reiser & Almasy, 1898
8.5. *E. schoeniclus ukraineae* (Zarudny, 1917)
- *400. 9. *melanocephala* Scopoli, 1769 SV,PM 6 C Lc
turkeštansko-mediteranski CRNOGLAVA STRNADICA
Istra, Kvarner, n., m., s. Dalmacija (CVITANIĆ, 1968)

188. *Miliaria* (Linnaeus, 1758)

- *401. 1. *calandra* Linnaeus, 1758 SV,PM,WV 8 (9) C Lc
euro-turkestanski VELIKA STRNADICA
(Međimurje), (Podravina), (Baranja), (Hrv. Zagorje), (Moslavina), (Slavonija),
(Posavina), (Pokuplje), Banovina, Kordun, Gor. Kotar, Lika, (Istra), (Kvar-
ner), (n., m., s. Dalmacija)
- 1.1. *M. calandra calandra* Linnaeus, 1758

INDEX / KAZALO

<i>Acanthis cannabina</i>	382.1.	<i>indicus</i>	46.6.
<i>flammea</i>	384.3.	<i>Anthropoides virgo</i>	131.1.
<i>flavirostris</i>	383.2.	<i>Anthus campestris</i>	261.2.
<i>hornemanni</i>	385.4.	<i>cervinus</i>	264.5.
<i>Accipiter brevipes</i>	91.3.	<i>littoralis</i>	266.7.
<i>gentilis</i>	89.1.	<i>novaeseelandiae</i>	260.1.
<i>nisus</i>	90.2.	<i>pratensis</i>	263.4.
<i>Acrocephalus agricola</i>	308.4.	<i>spinoletta</i>	265.6.
<i>arundinaceus</i>	311.7.	<i>trivialis</i>	262.3.
<i>melanopogon</i>	305.1.	<i>Apus apus</i>	231.1.
<i>paludicola</i>	306.2.	<i>melba</i>	233.3.
<i>palustris</i>	309.5.	<i>pallidus</i>	232.2.
<i>schoenobaenus</i>	307.3.	<i>Aquila clanga</i>	96.2.
<i>scirpaceus</i>	310.6.	<i>chrysaetos</i>	99.5.
<i>Actitis hypoleucos</i>	177.1.	<i>fasciata</i>	101.7.
<i>Aegithalos caudatus</i>	340.1.	<i>heliaca</i>	98.4.
<i>Aegolius funereus</i>	229.1.	<i>nipalensis</i>	97.3.
<i>Aegypius monachus</i>	83.1.	<i>pennata</i>	100.6.
<i>Aix galericulata</i>	53.2.	<i>pomarina</i>	95.1.
<i>sponsa</i>	52.1.	<i>Ardea cinerea</i>	27.2.
<i>Alauda arvensis</i>	253.1.	<i>purpurea</i>	26.1.
<i>Alca torda</i>	207.1.	<i>Ardeola ralloides</i>	22.1.
<i>Alcedo atthis</i>	234.1.	<i>Arenaria interpres</i>	178.1.
<i>Alectoris chukar</i>	117.2.	<i>Asio flammeus</i>	228.2.
<i>graeca</i>	116.1.	<i>otus</i>	227.1.
<i>rufa</i>	118.3.	<i>Athene noctua</i>	224.1.
<i>Anas acuta</i>	59.6.	<i>Aythya ferina</i>	63.1.
<i>clypeata</i>	61.8.	<i>fuligula</i>	65.3.
<i>crecca</i>	57.4.	<i>marila</i>	66.4.
<i>falcata</i>	55.2.	<i>nyroca</i>	64.2.
<i>penelope</i>	54.1.	<i>Bartramia longicauda</i>	168.1.
<i>platyrhynchos</i>	58.5.	<i>Bombycilla garrulus</i>	273.1.
<i>querquedula</i>	60.7.	<i>Bonasa bonasia</i>	112.1.
<i>strepera</i>	56.3.	<i>Botaurus stellaris</i>	19.1.
<i>Anser anser</i>	45.5.	<i>Branta bernicla</i>	48.2.
<i>albifrons</i>	43.3.	<i>leucopsis</i>	47.1.
<i>brachyrhynchus</i>	42.2.	<i>ruficollis</i>	49.3.
<i>erythropus</i>	44.4.	<i>Bubo bubo</i>	221.1.
<i>fabalis</i>	41.1.	<i>Bubulcus ibis</i>	23.1.

<i>Bucephala clangula</i>	71.1.	<i>Cisticola juncidis</i>	301.1.
<i>Burhinus oedicnemus</i>	137.1.	<i>Clamator glandarius</i>	217.1.
<i>Buteo buteo</i>	92.1.	<i>Clangula hyemalis</i>	68.1.
<i>lagopus</i>	94.3.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	389.1.
<i>rufinus</i>	93.2.	<i>Colinus virginianus</i>	115.1.
<i>Calandrella brachydactyla</i>	250.1.	<i>Columba livia</i>	211.1.
<i>Calcarius lapponicus</i>	390.1.	<i>oenas</i>	212.2.
<i>Calidris alba</i>	150.2.	<i>palumbus</i>	213.3.
<i>alpina</i>	156.8.	<i>Coracias garrulus</i>	237.1.
<i>canutus</i>	149.1.	<i>Corvus corax</i>	367.4.
<i>ferruginea</i>	154.6.	<i>corone</i>	366.3.
<i>maritima</i>	155.7.	<i>frugilegus</i>	365.2.
<i>minuta</i>	152.4.	<i>monedula</i>	364.1.
<i>pusilla</i>	151.3.	<i>Coturnix coturnix</i>	120.1.
<i>temminckii</i>	153.5.	<i>Crex crex</i>	126.1.
<i>Calonectris diomedea</i>	10.1.	<i>Cuculus canorus</i>	218.1.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	230.1.	<i>Cursorius cursor</i>	138.1.
<i>Carduelis carduelis</i>	380.2.	<i>Cygnus atratus</i>	40.4.
<i>chloris</i>	379.1.	<i>columbianus</i>	38.2.
<i>spinus</i>	381.3.	<i>cygnus</i>	39.3.
<i>Carpodacus erythrinus</i>	387.1.	<i>olor</i>	37.1.
<i>Cephus grylle</i>	208.1.	<i>Delichon urbica</i>	259.1.
<i>Cercotrichas galactotes</i>	278.1.	<i>Dryocopus martius</i>	242.1.
<i>Certhia brachydactyla</i>	353.2.	<i>Egretta alba</i>	25.2.
<i>familiaris</i>	352.1.	<i>garzetta</i>	24.1.
<i>Cettia cetti</i>	300.1.	<i>Emberiza cia</i>	395.4.
<i>Charadrius alexandrinus</i>	143.3.	<i>cirlus</i>	394.3.
<i>dubius</i>	141.1.	<i>citrinella</i>	393.2.
<i>hiaticula</i>	142.2.	<i>hortulana</i>	396.5.
<i>morinellus</i>	144.4.	<i>leucocephalos</i>	392.1.
<i>Chlidonias hybridus</i>	199.1.	<i>melanocephala</i>	400.9.
<i>leucopterus</i>	201.3.	<i>pusilla</i>	398.7.
<i>niger</i>	200.2.	<i>rustica</i>	397.6.
<i>Ciconia ciconia</i>	30.2.	<i>schoeniclus</i>	399.8.
<i>nigra</i>	29.1.	<i>Eremophila alpestris</i>	254.1.
<i>Cinclus cinclus</i>	274.1.	<i>Erithacus rubecula</i>	279.1.
<i>Circaetus gallicus</i>	84.1.	<i>Falco biarmicus</i>	109.7.
<i>Circus aeruginosus</i>	85.1.	<i>cherrug</i>	110.8.
<i>cyaneus</i>	86.2.	<i>columbarius</i>	106.4.
<i>macrourus</i>	87.3.	<i>eleonorae</i>	108.6.
<i>pygargus</i>	88.4.	<i>naumanni</i>	103.1.

<i>peregrinus</i>	111.9.	<i>Jynx torquilla</i>	239.1.
<i>subbuteo</i>	107.5.	<i>Lanius collurio</i>	356.1.
<i>tinnunculus</i>	104.2.	<i>excubitor</i>	358.3.
<i>vespertinus</i>	105.3.	<i>minor</i>	357.2.
<i>Ficedula albicollis</i>	337.3.	<i>senator</i>	359.4.
<i>hypoleuca</i>	338.4.	<i>Larus audouinii</i>	190.5.
<i>parva</i>	335.1.	<i>argentatus</i>	194.9.
<i>semitorquata</i>	336.2.	<i>cachinnans</i>	195.10.
<i>Fratercula arctica</i>	209.1.	<i>canus</i>	192.7.
<i>Fringilla coelebs</i>	375.1.	<i>delawarensis</i>	191.6.
<i>montifringilla</i>	376.2.	<i>fuscus</i>	193.8.
<i>Fulica atra</i>	129.1.	<i>genei</i>	189.4.
<i>Galerida cristata</i>	251.1.	<i>marinus</i>	196.9.
<i>Gallinago gallinago</i>	160.1.	<i>melanocephalus</i>	186.1.
<i>media</i>	161.2.	<i>minutus</i>	187.2.
<i>Gallinula chloropus</i>	127.1.	<i>ridibundus</i>	188.3.
<i>Garrulus glandarius</i>	360.1.	<i>Limicola falcinellus</i>	157.1.
<i>Gavia adamsii</i>	4.4.	<i>Limosa lapponica</i>	164.2.
<i>arctica</i>	2.2.	<i>limosa</i>	163.1.
<i>immer</i>	3.3.	<i>Locustella fluviatilis</i>	303.2.
<i>stellata</i>	1.1.	<i>luscinioides</i>	304.3.
<i>Gelochelidon nilotica</i>	198.1.	<i>naevia</i>	302.1.
<i>Geronticus eremita</i>	31.1.	<i>Loxia curvirostra</i>	386.1.
<i>Glareola nordmanni</i>	140.2.	<i>Lullula arborea</i>	252.1.
<i>pratincta</i>	139.1.	<i>Luscinia luscinia</i>	280.1.
<i>Glaucidium passerinum</i>	223.1.	<i>megarhynchos</i>	281.2.
<i>Grus grus</i>	130.1.	<i>svecica</i>	282.3.
<i>Gypaetus barbatus</i>	81.1.	<i>Lymnocyptes minimus</i>	159.1.
<i>Gyps fulvus</i>	82.1.	<i>Melanitta fusca</i>	70.2.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	79.1.	<i>nigra</i>	69.1.
<i>Haematopus ostralegus</i>	134.1.	<i>Melanocorypha calandra</i>	249.1.
<i>Himantopus himantopus</i>	135.1.	<i>Mergus albellus</i>	72.1.
<i>Hippolais icterina</i>	314.3.	<i>merganser</i>	74.3.
<i>olivetorum</i>	313.2.	<i>serrator</i>	73.2.
<i>pallida</i>	312.1.	<i>Merops apiaster</i>	236.2.
<i>polyglotta</i>	315.4.	<i>superciliosus</i>	235.1.
<i>Hirundo daurica</i>	258.2.	<i>Miliaria calandra</i>	401.1.
<i>rustica</i>	257.1.	<i>Milvus migrans</i>	77.1.
<i>Hydrobates pelagicus</i>	12.1.	<i>milvus</i>	78.2.
<i>Ixobrychus minutus</i>	20.1.	<i>Monticola saxatilis</i>	291.1.
		<i>solitarius</i>	292.2.
		<i>Montifringilla nivalis</i>	374.1.

<i>Motacilla alba</i>	272.6.	<i>Petronia petronia</i>	373.1.
<i>cinerea</i>	271.5.	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	15.2.
<i>cinereocapilla</i>	268.2.	<i>carbo</i>	14.1.
<i>citreola</i>	270.4.	<i>pygmaeus</i>	16.3.
<i>feldegg</i>	269.3.	<i>Phalaropus fulicarius</i>	181.3.
<i>flava</i>	267.1.	<i>lobatus</i>	180.2.
<i>Muscicapa striata</i>	334.1.	<i>tricolor</i>	179.1.
<i>Mycteria ibis</i>	(28.)1.	<i>Phasianus colchicus</i>	121.1.
<i>Neophron percnopterus</i>	80.1.	<i>Philomachus pugnax</i>	158.1.
<i>Netta rufina</i>	62.1.	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	(36.)2.
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	362.1.	<i>ruber</i>	35.1.
<i>Numenius arquata</i>	167.3.	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	283.1.
<i>phaeopus</i>	165.1.	<i>phoenicurus</i>	284.2.
<i>tenuirostris</i>	166.2.	<i>Phylloscopus bonelli</i>	327.2.
<i>Nyctea scandiaca</i>	222.1.	<i>collybita</i>	330.5.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	21.1.	<i>inornatus</i>	328.3.
<i>Oenanthe isabellina</i>	287.1.	<i>proregulus</i>	326.1.
<i>hispanica</i>	289.3.	<i>sibilatrix</i>	329.4.
<i>oenanthe</i>	288.2.	<i>trochilus</i>	331.6.
<i>pleschanka</i>	290.4.	<i>Pica pica</i>	361.1.
<i>Oriolus oriolus</i>	355.1.	<i>Picoides leucotos</i>	246.4.
<i>Otis tarda</i>	133.1.	<i>major</i>	243.1.
<i>Otus scops</i>	220.1.	<i>medius</i>	245.3.
<i>Oxyura leucocephala</i>	75.1.	<i>minor</i>	247.5.
<i>Pandion haliaetus</i>	102.1.	<i>syriacus</i>	244.2.
<i>Panurus biarmicus</i>	339.1.	<i>tridactylus</i>	248.6.
<i>Parus ater</i>	345.5.	<i>Picus canus</i>	240.1.
<i>caeruleus</i>	346.6.	<i>viridis</i>	241.2.
<i>cristatus</i>	344.4.	<i>Platalea alba</i>	34.2.
<i>cyanus</i>	347.7.	<i>leucorodia</i>	33.1.
<i>lugubris</i>	342.2.	<i>Plectrophenax nivalis</i>	391.1.
<i>major</i>	348.8.	<i>Plegadis falcinellus</i>	32.1.
<i>montanus</i>	343.3.	<i>Pluvialis apricaria</i>	145.1.
<i>palustris</i>	341.1.	<i>squatarola</i>	146.2.
<i>Passer domesticus</i>	370.1.	<i>Podiceps auritus</i>	8.3.
<i>hispaniolensis</i>	371.2.	<i>cristatus</i>	6.1.
<i>montanus</i>	372.3.	<i>grisegena</i>	7.2.
<i>Pelecanus crispus</i>	18.2.	<i>nigricollis</i>	9.4.
<i>onocrotalus</i>	17.1.	<i>Porphyrio porphyrio</i>	128.1.
<i>Perdix perdix</i>	119.1.	<i>Porzana parva</i>	124.2.
<i>Pernis apivorus</i>	76.1.	<i>porzana</i>	123.1.
		<i>pusilla</i>	125.3.

<i>Prunella collaris</i>	277.2.	<i>Sylvia atricapilla</i>	325.10.
<i>modularis</i>	276.1.	<i>borin</i>	324.9.
<i>Psittacula krameri</i>	216.1.	<i>cantillans</i>	318.3.
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	256.1.	<i>communis</i>	323.8.
<i>Puffinus yelkouan</i>	11.1.	<i>conspicillata</i>	317.2.
<i>Pyrrhonorax graculus</i>	363.1.	<i>curruca</i>	322.7.
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	388.1.	<i>hortensis</i>	320.5.
<i>Rallus aquaticus</i>	122.1.	<i>melanocephala</i>	319.4.
<i>Recurvirostra avosetta</i>	136.1.	<i>nisoria</i>	321.6.
<i>Regullus ignicapillus</i>	333.2.	<i>undata</i>	316.1.
<i>regulus</i>	332.1.	<i>Syrrhaptes paradoxus</i>	210.1.
<i>Remiz pendulinus</i>	354.1.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5.1.
<i>Riparia riparia</i>	255.1.	<i>Tadorna ferruginea</i>	50.1.
<i>Rissa tridactyla</i>	197.1.	<i>tadorna</i>	51.2.
<i>Saxicola rubetra</i>	285.1.	<i>Tetrao tetrax</i>	113.1.
<i>torquata</i>	286.2.	<i>urogallus</i>	114.2.
<i>Scolopax rusticola</i>	162.1.	<i>Tetrax tetrax</i>	132.1.
<i>Serinus citrinella</i>	378.2.	<i>Tichodroma muraria</i>	351.1.
<i>serinus</i>	377.1.	<i>Tringa erythropus</i>	169.1.
<i>Sitta europaea</i>	349.1.	<i>flavipes</i>	173.5.
<i>neumayer</i>	350.2.	<i>glareola</i>	175.7.
<i>Somateria mollissima</i>	67.1.	<i>nebularia</i>	172.4.
<i>Stercorarius longicaudus</i>	184.3.	<i>ochropus</i>	174.6.
<i>parasiticus</i>	183.2.	<i>stagnatilis</i>	171.3.
<i>pomarinus</i>	182.1.	<i>totanus</i>	170.2.
<i>skua</i>	185.4.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	275.1.
<i>Sterna albifrons</i>	206.5.	<i>Turdus iliacus</i>	298.6.
<i>caspia</i>	202.1.	<i>merula</i>	294.2.
<i>hirundo</i>	204.3.	<i>naumanni</i>	295.3.
<i>paradisea</i>	205.4.	<i>philomelos</i>	297.5.
<i>sandvicensis</i>	203.2.	<i>pilaris</i>	296.4.
<i>Streptopelia decaocto</i>	214.1.	<i>torquatus</i>	293.1.
<i>turtur</i>	215.2.	<i>viscivorus</i>	299.7.
<i>Strix aluco</i>	225.1.	<i>Tyto alba</i>	219.1.
<i>uralensis</i>	226.2.	<i>Upupa epops</i>	238.1.
<i>Sturnus roseus</i>	369.2.	<i>Vanellus spinosus</i>	148.2.
<i>vulgaris</i>	368.1.	<i>vanellus</i>	147.1.
<i>Sula bassana</i>	13.1.	<i>Xenus cinereus</i>	176.1.

