

Dugoročno, predviđa se izrada Faune Hrvatske po pojedinim skupinama izdavanjem:

- 1) Popisa faune,
- 2) Kataloga faune s atlasom, te
- 3) Faune u obliku monografskih prikaza.

Opće napomene. Svaki rad, na bilo kojoj od triju spomenutih razina obrade:

- piše se hrvatski i engleski;
- mora imati znanstveno nazivlje prema pravilima koja su usvojena od International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN);
- mora provesti citiranje kratica časopisa po međunarodnom standardu u skladu s PUGH (1981) i MOSSMAN (1991);
- mora biti predan na disketi (IBM kompatibilnoj) 5,25" ili 3,5" pisan u WORD za DOS, WORD za WINDOWS, WORD PERFECT ili ASCII formatu uz jedan primjerak ispisa; (samo iznimno, po dogovoru s urednikom izdanja, primit će se rukopis pisan pisačim strojem na A4 formatu);
- mora imati crteže na pausu tušem. Za Faunu predvidjeti format do 21x14 cm.

Pravila koja su usvojena za pojedine razine obrade primjenjuju se i za ostala izdanja.

U Katalogu, a osobito u Fauni poželjne su fotografije ili crteži vrsta.

Za upis pregleda nalaza autori će moći nabaviti disketu s programom kod nakladnika, te će se iz popunjenih disketa izravno tiskati karte rasprostranjenja.

Pri označavanju osobitosti pojedinih vrsta autori će se služiti slijedećim kraticama:

- ex.** = extinct - izumrla vrsta ili samo nestala iz Hrvatske
- ew.** = extinct in the wild - više nema populacije u slobodnoj prirodi
- thr.** = threatened - u Hrvatskoj ili u dijelu Hrvatske ugrožena vrsta
- relic** - reliktna vrsta
- rare (E)** - rijetka vrsta u Europi
- rare (HR)** - rijetka vrsta u Hrvatskoj
- end.** = endemic - endemična svojta u Hrvatskoj, ili u slučaju da je end. za nešto šire područje naznačiti kratice država gdje je još rasprostranjena (IT, SLO, A, H, BIH, ...)
- vag.** = vagrant - prolazna vrsta
- dom.** = domestic - pripitomljena vrsta
- in.** = introduced - unešena vrsta
- rein.** = reintroduced - nestala, pa ponovo unešena vrsta
- fer.** = feral populations - populacije koje slobodno žive u prirodi, a potječu od pripitomljenih ili uzgojenih vrsta, odnosno vrsta koje primarno žive u ljudskim naseljima.

Poštujući specifičnosti pojedinih skupina urednik će u dogovoru sa autorom prihvatiti i označavanje nekih drugih osobitosti svojti važnih za obrađenu skupinu.

1. POPIS FAUNE (Index)

Svaki popis faune sadržavat će: **uvod, sistematski pregled vrsta i viših svojti, literaturu i abecedno kazalo.**

Uvod (poželjno do 4 kartice rukopisa) mora sadržavati: a) osnovne podatke o povijesti istraživanja obrađene skupine u Hrvatskoj, b) radove ili rad po kojem je sastavljen sistematski popis.

Ako ima odstupanja od navedenog sistematskog rada (ili radova), treba to navesti i obrazložiti, ili navesti radove koji potvrđuju opravdanost odstupanja.

Na kraju uvoda treba donijeti ukupan broj rodova i vrsta, a poželjno je i po porodicama. Ako je u izradi popisa sudjelovalo više autora, u uvodu se naznačuje što je tko obradio.

Sistematski pregled ima obvezatno validne znanstvene nazive vrsta i viših svojti, navodi se ime autora, te godina prvog opisa roda i vrste. Za vrste poželjni su još i podaci o poznatom rasprostranjenju u Hrvatskoj i to po geografskim makroregijama značenim rimskim brojevima ili osnovnim regijama Jadrana označenim velikim početnim slovima. Ako su nalazi pojedine vrste u nekoj regiji česti, označeni su jače istaknutim (masnim) oznakama, a ako su rijetki ili samo povremeni, posebno se ne ističu. Podatak o prvom nalazu neke vrste na području Hrvatske mora biti dokumentiran tako da nema dvojbe oko njegove validnosti, a primjerak po kojem se opisuje mora biti pohranjen u javnoj zbirci, iznimno to može biti i opažanje pouzdanog stručnjaka. Ako su nalazi dvojbjeni dodaje se uz oznaku regije upitnik. Za stenoendemične ili rijetke vrste preporuča se u zagradi označiti i uži lokalitet ako nema bojazni da bi se time ugrozilo opstanak te populacije ili čak vrste.

Vrste koji su stalni članovi hrvatske faune bilo da su tu stalno nazočne ili samo u određeno doba godine, bit će numerirane arapskim brojkama.

Tu spadaju i u faunu unešene vrste koje su se udomaćile, a za njih se uz odgovarajuću oznaku navodi godina ili stoljeće unašanja ako su poznati. U popis se bez rednog broja mogu uvrstiti i posebno označiti vrste nestale u povijesno doba (uz godinu ili stoljeće nestanka), pripitomljene vrste, te kod vagilnih vrsta one čiji su nalazi u Hrvatskoj slučajni. Pod upitnikom mogu se unijeti i vrste nalazi kojih su po ocjeni autora dvojbjeni. Dvojbjeni nalazi su oni kod kojih je dokazni primjerak izgubljen ili nedostupan provjeri, ili autor zaključuje da u radu u kojem je nalaz spomenut nema jasnih podataka po kojima bi se provjerila determinacija, ili je taj podatak iz nepouzdanog izvora ili od nepouzdanog autora.

Uz znanstveno ime preporuča se dati i prijedlog hrvatskog imena koje nužno ne mora biti binarno.

Literatura mora sadržavati popis najvažnijih radova za faunu obrađivane skupine, a svakako sve radove na koje se autor poziva.

Način pisanja referenci mora biti u skladu s načinom usvojenim za časopis "Natura Croatica".

U **abecednom kazalu** će različitim tipovima slova biti abecednim redom navedeni rodovi i porodice.

2. KATALOG FAUNE S ATLASOM

Svaki Katalog faune s atlasom imat će: **uvod, sistematski pregled svojti, atlas s kartama rasprostranjenja, literaturu i abecedno kazalo.**

Uvod (poželjno 4 do 8 kartica), osim podataka koji su obvezni u Popisu, mora sadržavati kratak pregled ekologije skupine, te naznake o stupnju njezine istraženosti u Hrvatskoj. Povijest istraživanja sadržavat će pregled za Hrvatsku najvažnijih radova, kako za skupinu u cjelini tako, po potrebi, i posebno za pojedine porodice. U statističkom pregledu uz broj rodova i vrsta treba navesti i broj zabilježenih podvrsta.

Sistematski pregled svojti sadrži sve svojte uključivši i podvrste. Za svaku svojtu navodi se znanstveni naziv, ime autora i godina prvog objavljivanja, skraćena referenca prve objave, hrvatski naziv ako postoji, tipično nalazište (*locus typicus*), svi sinonimi iz radova koji se odnose na Hrvatsku, te opća rasprostranjenost. Poželjno je da se navede mjesto odnosno institucija u kojoj se čuvaju tipovi. Skraćena referenca prve objave ima u pravilu uz kraticu časopisa i njegov volumen označenu stranicu na kojoj je opis, te oznake slika koje idu uz opis. Uz naziv tipičnog nalazišta označena je država, te eventualni detaljniji geografski podaci. Kao endemni prvenstveno se označavaju endemi Hrvatske, a ako se radi o endemima nešto šireg područja od Hrvatske uz oznaku *endemic* navode se države i područja za koje je svojta endemska. Uz sinonime naznačuju se samo autor, te godina i stranica publikacije. Ako treba posebno komentirati pojedinu svojtu odnosno probleme njene sistematike, uvodi se rubrika komentara. Kod roda može se navesti i tipična vrsta.

Iznimno, u slučaju skupina za koje zbog slaboga općeg poznavanja nema izgleda da se uskoro objavi Fauna u predviđenom obliku, poželjno je da se uz svaku vrstu unese i pregled nalaza u Hrvatskoj. U pravilu svaki faunistički nalaz sadrži lokalitet, datum, broj primjeraka, spol i stadij, te eventualni komentar.

Ako je nalaz dio muzejske zbirke ili neke baze podataka, obvezatno se piše kratica zbirke i inventarni broj, tj. redni broj podatka.

Ako je nalaz objavljen naznačuju se autor, godina i stranica publikacije. Provjereni nalazi označavaju se s (!). Pregled nalaza se grupira po makroregijama ili UTM kvadratima, ako se autor drugačije ne dogovori s urednikom. Poželjan bi bio i ključ za identifikaciju (slikovni).

Atlas treba pokazati rasprostranjenje vrsta u Hrvatskoj ili u Jadranu geografskim kartama s mrežom UTM kvadrata 10x10 km, a iznimno s mrežom 50x50 km. Nalazi stariji od 30 godina označuju se kružićima, a noviji nalazi točkama. Ako postoji više podvrsta, obilježavaju se različitim oznakama na istoj karti ili po potrebi na više karata.

Literatura se sastoji od dva popisa; prvi je popis najvažnijih općih radova za skupinu, a drugi je bibliografija radova s podacima za Hrvatsku.

Abecedno kazalo sadrži uz porodice i rodove još i vrste i podvrste. Uz validna imena u kazalu su i svi navedeni sinonimi.

3. FAUNA

To su cjeloviti monografski prikazi pojedinih skupina za koje su dvije prethodne razine obrade zapravo priprava. Mora imati:

3.1. Predgovor

Sadrži podatke o autorima, njihovom udjelu u rukopisu, zahvale;

3.2. Uvod, sadrži:

- potpunu povijest istraživanja obrađene skupine u Hrvatskoj;
- ocjenu istraženosti Hrvatske i dijela Jadrana unutar teritorijalnih voda Hrvatske (poželjno čitavog Jadrana!), prema poznavanju faune skupine i prema teritoriju;

3.3. Opći dio, sadrži:

- pregled sistematike skupine;
- osnove biologije skupine;
- pregled ugroženosti skupine i eventualno pojedinih svojti, te ocjenu stanja zaštite;
- pregled odabranih morfoloških značajki neophodnih za identifikaciju uz hrvatsko nazivlje usvojeno u opisima;
- ključeve za identifikaciju (obvezno s crtežima !) od razreda do porodice, te od porodice do vrste; odluku o tome hoće li ključ biti cjelovit ili postupno pratiti pregled svojti donosi urednik na prijedlog autora;

3.4. Pregled svojti, ima;

3.4.0. za svaku višu svojtu dijagnozu,

3.4.1. za svaki rod potpuni znanstveni naziv, autora i godinu opisa, sinonimiku, dijagnozu, broj poznatih vrsta u Hrvatskoj;

3.4.2. za svaku vrstu:

- nazivlje: validni znanstveni naziv, autora, godinu opisa, skraćenu referencu prve objave, locus typicus; sinonimiku (autori, godine, stranice) za podatke iz Hrvatske i važniju opću sinonimiku;
- ako postoji, hrvatsko ime, englesko ime (za morske vrste preporučljivo i talijansko, njemačko i slovensko), a mogu se navesti sabrana narodna imena kao i ona iz literature s oznakom izvora;
- komentar o sistematskom statusu (*comment*), po potrebi;
- dijagnozu sa značajkama bitnim za ralikovanje od sličnih svojti;
- opis vrste;
- varijabilnost: pregled varijabilnosti (razne morfološke i druge značajke); pregled podvrsta iz Hrvatske i, po potrebi, graničnih područja uz njihovu dijagnozu;
- osobitosti biologije (reprodukcija, etologija, staništa, ishrana, brojnost, fenologija...);
- opću rasprostranjenost (poželjno grafički prikazati bar areal u Europi i navedenu zoogeografsku pripadnost ako je poznata);
- status u Hrvatskoj ako nije stalna vrsta (selica, prolaznica, vrsta na zimovanju, slučajni nalazi...);
- pregled dokumentacije o nalazima u Hrvatskoj uz reference (publikacije, opažanja, zbirke) sastavljen po makroregijama ili UTM kvadratima;
- kartu s nalazištima u Hrvatskoj UTM 10x10 km, u načelu za svaku vrstu;
- gospodarsku važnost (ako je ima);
- IUCN kategoriju ugroženosti;

3.5. Zoogeografski pregled te pregled po glavnim staništima (ako su takovi podaci poznati);

3.6. Literatura, u dva odijeljena popisa sadrži:

- najvažnije radove za skupinu,
- radove s podacima za Hrvatsku (potpuna bibliografija);

3.7. Riječnik stručnih naziva;

3.8. Kazalo znanstvenih naziva svojti (i svih sinonima !); poželjno je i kazalo hrvatskih i engleskih naziva, te hrvatskih lokalnih naziva.

NAPOMENA: Rezultati rada na Fauni Hrvatske izlazit će kao dodaci (Supplementa) "Naturae Croatiae".

FAUNA OF CROATIA - GUIDE FOR CONTRIBUTORS

There is a long-standing project to present the Fauna of Croatia by publishing:

- 1) List of fauna,
- 2) Catalogue of fauna with an atlas,
- 3) Individual fauna groups.

General remarks. Each paper, in any of the three categories mentioned above:

- must be in Croatian and English;
- use scientific terminology according to the rules of the International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN);
- must cite journal abbreviations according to the standard given by PUGH (1981) and MOSSMAN (1991);
- must be submitted on 5.25" or 3.5" diskette (IBM compatible) and saved in an MS-DOS or WINDOWS version of WordPerfect (exceptionally, in agreement with the Editor a typewritten manuscript on DIN A4 paper sheets will be accepted);
- must have illustrations in ink on separate sheets of paper. DIN B5 paper sheets are advisable.

Authors must submit their articles on a diskette with a programme obtained from the Publisher. Distribution maps will be printed directly from diskette.

To denote the characteristics of particular species the authors should use the following abbreviations:

- ex.** = extinct - species which has no living descendant, or which no longer exist in Croatia
- ew.** = extinct in the wild; a species which no longer exists in the wild
- thr.** = threatened species in Croatia, or in parts of Croatia
- relic** - relic species
- rare (E)** - rare species in Europe
- rare (HR)** - rare species in Croatia
- end.** = endemic taxon in Croatia, or, if it is endemic in a wider area, the international abbreviations of the countries where it is distributed (IT, SLO, A, H, BIH...) should be denoted
- vag.** = vagrant or migratory species
- dom.** = domestic species
- in.** = introduced species which was brought into the fauna
- rein.** = reintroduced species, which disappeared and was later reintroduced
- fer.** = feral populations - populations which live wild, descended from domesticated or cultivated species, or species that primarily live in human settlements.

The Editor will, by agreement with an author, accept other characteristics important for groups.

1. LIST OF FAUNA (Index)

Each list of fauna should consist of: **introduction, systematic review of species and higher taxa, literature and alphabetic index.**

Introduction (2 to 4 pages of manuscript) must contain: a) basic information on previous research of particular group in Croatia, b) papers or paper which serve as foundation for a systematic list.

If there is any aberration from the systematic paper (or papers) as mentioned, it should be stated and explained, or papers which confirm the justifiability of the aberration should be quoted.

At the end of the introduction the total number of genera and species should be noted, and, if possible, the number of families. If the list has been made by several authors, the contribution of each should be mentioned in the introduction.

The Systematic review must contain the valid scientific names of species and higher taxa, the author's name is assigned, and the year of first description of a genus and species. For species, data on known distribution in Croatia are recommended, according to geographical macroregions denoted by Romanic numerals or according to main Adriatic regions denoted by capital initial letters. If finds of a particular species in a certain region are frequent, they are denoted with bold marks, but if they are rare or occasional, they are not specially stressed. The information on first finding of a certain species in Croatia must be reliably documented concerning validity, the type specimen must be in a public collection, exceptionally it may be the observation of a reliable expert. If any find is in doubt, a question mark should be added. For stenoendemic or rare species it is recommended to mark the precise locality in parenthesis if there is no fear that it could endanger the survival of a population or even a species. Species which are permanently part of Croatian fauna, either constantly present, or only in certain seasons of a year, will be numerated in Arabic numerals. This also refers to species which were introduced into the fauna and have become domesticated. For these besides the corresponding designation, the year or the century of introduction, if it is known, should be noted. Species which disappeared in historic time (the year or century of disappearance should be added), domesticated species and species whose finds in Croatia are random may be inserted in the list without the ordinal number. If in the author's judgement the find of a species is in doubt, a question mark should be inserted. Doubtable finds are those where the proof specimen is lost or inaccessible for verification; or the author concludes that in the article where the specimen was mentioned there is no precise information which can be checked; or the information issues from an unreliable source or unreliable author.

Along with the scientific name a suggestion for a Croatian name, which need not to be binomial, is recommended.

The **Literature** must contain a list of the most important papers referring to fauna of the group researched, and all papers that the author cited. References should be made according to those accepted in *Natura Croatica*.

The **Index** must contain a list of genera and families in alphabetic order using various types of fonts.

2. CATALOGUE OF FAUNA WITH AN ATLAS

Each Catalogue of fauna with an atlas should consist of: **introduction, systematic review of taxa, atlas with distribution maps, literature and index in alphabetic order.**

Introduction (4 to 8 pages), besides the information obligatory in the List, it must contain a brief review of ecology regarding the fauna group, as well as notes concerning its knowledge to date (previous research). A list of the most important articles which refer to Croatia must also be noted, both for the group in general and, if needed, separately for particular families. In statistics, besides the number of genera and species, the number of recorded subspecies should also be registered.

Systematic review of taxa must cover all the taxa including subspecies. Each taxon must have: scientific name, author's name and date of first publication, abbreviated first reference, Croatian name, if it exists, type-locality (*locus typicus*), all synonyms used in papers referring to Croatia, and general distribution. Notifying the place or the institution where type specimens are stored is recommended. Abbreviated first reference must have, as a rule, besides the abbreviation of a journal, its volume number, page on which the description is, and designation of any accompanying figures. Along with the type-locality, the name of the country should be marked, and if possible more detailed geographical information. Croatian endems should be denoted as endemic primarily, but if the endems refer to an area wider than Croatia, the designation *endemic* should be accompanied by names of countries and areas for which the taxon is endemic. Only the name of the author, year and page of publication should be attached to synonyms. If special comments on a particular taxon are needed, section *comment* should be introduced. As well as the genus, the type species may be denoted.

Exceptionally, in the case of groups for which, due to insufficient knowledge, there is slight forthcoming possibility for publication in Fauna as proposed, it is recommended to note a list of findings in Croatia for each species. Every faunistic finding must contain locality, date, number of species, sex and stage, as well as any necessary comment. If the finding is part of a museum collection or a data base the abbreviation of the collection and inventory number must be given, i. e. the ordinary data basis number. If the finding is published the author and the date of publication must be quoted. Verified findings should be marked with (!). A review of findings must be grouped according to

macroregions or UTM quadrants, unless otherwise agreed by the author and the Editor. A key for identification (pictorial key) is advisable.

The **Atlas** should display the distribution of species in Croatia or in the Adriatic sea using geographic maps with the UTM network of 10 x 10 km field size, or exceptionally 50 x 50 km. Last findings older than 30 years should be marked by small circles, and recent ones by dots. If there are several subspecies, they should be denoted by different signs on the same map, or, if needed, on several maps.

Literature includes two lists; the first comprising the most important general articles for a certain group, the second a bibliography of papers with data referring to Croatia.

Index in alphabetic order includes, besides families and genera, also species and subspecies. Along with valid names the index contains all synonyms mentioned.

3. FAUNA

Fauna of Croatia will cover complete monographic reviews of particular groups for which two previous levels of processing are the prelude. It should consist of:

3.1. Preface information on authors, their share in the manuscript and acknowledgements;

3.2. Introduction

- complete previous research in Croatia;
- judgement of the level of research to date in Croatia, as well as in that part of the Adriatic within the territorial waters of Croatia (or the whole Adriatic!), according to knowledge to date of the fauna's group and according to the territory;

3.3. General remarks

- review of the systematic group;
- principles of biology of the group;
- the threatening rate of the group and possibly of particular taxa, as well as judgement of the preservation state;
- review of chosen morphological features which are necessary for identification along with nomenclature accepted in descriptions;
- keys for identification (obligatory pictorial!) ranging from class to family, and from family to species;

3.4. Review of taxa

3.4.0. diagnosis referring to higher taxa;

3.4.1. each genus must have the complete scientific name, name of author and date of description, synonymy, diagnosis and number of hitherto known species in Croatia;

3.4.2. each species must have:

- valid scientific name, name of the author, abbreviated first reference and type-locality; synonymy (authors, years) for the data referring to Croatia, and some important general synonymy; Croatian name and English name if they exist (Italian, German and Slovenian names are recommendable for marine species), and also the assembled vernacular names, as well as those known from literature along with the source cited, may be noted;
- comment, if needed;
- diagnosis with all characteristics important to distinguish them from similar taxa;
- description of the species;
- variability (various morphological and other characteristics);
- list of subspecies in Croatia, and, if needed, bordering areas, along with diagnosis;
- peculiarities of population biology and ecology (reproduction, ethology, habitats, nutrition, abundance, phenology...);
- general distribution (it is recommended to make a graphic representation of, at least, the area in Europe and cited geographical position if known);
- status in Croatia if it is not a permanent residents (migratory residents, migrant species, winter visitors, random findings...);
- list of documentation concerning findings in Croatia with references cited (publications, observations, collections), made according to macroregions or UTM quadrants;
- map of findings in Croatia, in principle for each species;
- economic importance (if any);
- IUCN red list categories;

3.5. **Zoogeographical review**, and list of taxa according to main habitats (if such data are known);

3.6. **Literature**, in two separate lists:

- the most important papers concerning the group,
- articles with data referring to Croatia (complete bibliography);

3.7. **Glossary of specialist terms**

3.8. **Index of scientific names** (and all synonyms!); index of Croatian and English names, as well as Croatian local names is advisable.

NOTE: In general, papers on Croatian Fauna will be published as supplements to the "Natura Croatica" journal.