

K-600

У.С.Р.Р. — Н.К.О.

УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ

ТРУДИ
ХАРКІВСЬКОГО ТОВАРИСТВА
ДОСЛІДНИКІВ ПРИРОДИ

ТОМ LI

РОБОТИ

СЕКЦІЇ ЗООЛОГІЇ БЕЗХРЕБТОВИХ ХАРКІВСЬКОЇ
НАУКОВО-ДОСЛІДЧОЇ КАТЕДРИ ЗООЛОГІЇ

№ 1

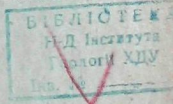
ЗА РЕДАКЦІЄЮ ПРОФ. Г. Ф. АРНОЛЬДА

*Видано коштом
Харківської Секції
Наукових Робітників*



Иль. книга № 1
1908

TRAVAUX
DE LA SOCIÉTÉ DES NATURALISTES
DE CHARKOW



VOL. LI

1929

332418

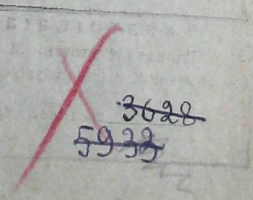
56

58

79

57

67 87



~~3628~~

~~5932~~

Каталог водных животных, найденных в бассейне р. Донца и прилежащих местностях за период работ с 1917 по 1927 г.г.

Н. Н. Фадеев (Харьков).

Из Кабинета Зоологии Беспозвоночных ИНО.

Предлагаемый здесь вниманию специалистов каталог представляет попытку подведения итогов почти непрерывных десятилетних фаунистических и гидробиологических исследований, которые ведутся в бассейне Донца мною и моими товарищами по лаборатории. Так как напечатать все сделанные до сих пор работы из-за отсутствия средств не представляется возможным, я счел не лишним опубликовать сводку всех фаунистических результатов хотя бы в таком весьма сжатом и несовершенном виде.

Само собою разумеется, что список в 1180 видов и разновидностей еще очень и очень далек от полноты. Наши сборы по некоторым группам совсем не обработаны, по другим имеются пока лишь самые отрывочные данные. Тем не менее, даже в таком неполном виде наш каталог, как нам кажется, все же представляет некоторый интерес. Надо иметь в виду, что в каталоге приведены только те формы, которые найдены и определены участниками исследования. Если же учесть все литературные данные, то несомненно получится достаточно обширный список, который во всяком случае ставит бассейн Донца на одно из первых мест в С. С. С. Р. в отношении изученности населяющей его водной фауны.

В каталоге перечислены только точно определенные формы. О целом ряде форм пока не определившихся, среди которых имеется ряд новинок, будет сообщено в другом месте. Не включены в каталог так же солоноватоводные формы бассейна Донца, найденные при исследовании Славянских соляных озер. Итоги трехлетних исследований фауны этих озер, произведенных мною совместно с Т. А. Мекленбурцевой, в настоящее время подводятся.

Что касается района наших работ, то он до 1927 г. ограничивался ближайшими окрестностями г.г. Харькова, Чугуева и Змиева (бассейны р.р. Донца, Уд, Лопани и Харькова). Лишь отрывочные данные имелись по другим пунктам бассейна Донца (окрестности г.г. Волчанска, Изюма, Луганска и нек. друг.), а также по очень немногим пунктам соседнего Днепровского бассейна (г.г. Сумы, Лебедин и Богодухов). Из форм, найденных в бассейне Днепра, в списке приводятся лишь такие, присутствие которых в бассейне Донца почти несомненно.

В 1927-28 г.г. район исследований удалось значительно расширить. В настоящее время, в результате 3-х совершенных нами экспедиций, Донец охвачен исследованиями на протяжении около 600 км. — с самых истоков его у сел. Плющины Курской губ. до хут. Светлишного, — несколько ниже г. Лисичанска. Многочисленные дополнительные данные, полученные за последние 2 года, также будут опубликованы впоследствии.

В определении фаунистических матерьялов, собранных нашей лабораторией, приняли участие многие лица. Обработка отдельных групп животных распределялась между ними след. образом:

Rhizopoda, Heliozoa, Mastigophora — Н. Н. Фадеев.

Ciliata — Н. Н. Фадеев, отчасти Е. И. Лукин.

Suctoria — Е. И. Лукин, отчасти Н. Н. Фадеев.

Sporozoa, Porifera, Coelenterata — Н. Н. Фадеев.

Turbellaria — М. П. Марков, отчасти Е. И. Лукин.

Trematodes — П. В. Власенко.

Nematomorpha, Rotatoria, Gastrotricha — Н. Н. Фадеев.

Oligochaeta — Б. Л. Баскин.

Hirudinea — Е. И. Лукин.

Bryozoa — Н. Н. Фадеев.

Mollusca — В. И. Жадин.

Phyllopora — Н. Н. Фадеев.

Ostracoda — Н. В. Дубовский.

Copepoda — М. В. Зиверт.

Malacostraca, Araneina — Н. Н. Фадеев.

Acarina — Е. И. Лукин.

Tardigrada — Н. Н. Фадеев.

Collembola — Б. В. Кельштейн.

Odonata, Ephemeroptera — С. В. Солодовников.

Rhynchota — О. Н. Сиротина.

Neuroptera, Trichoptera — *larvae* С. Г. Лепнева, *imagines* А. В. Мартынов.

Lepidoptera — С. В. Солодовников.

Coleoptera — Ф. А. Зайцев.

Culicidae — Н. В. Дубовский.

Chironomidae — Н. Н. Липина.

Hymenoptera — М. Н. Римский-Корсаков.

Pisces — С. В. Солодовников.

Amphibia, Reptilia — С. А. Чернов.

Всем лицам, принявшим участие в предпринятом мною исследовании, я приношу мою глубочайшую благодарность за помощь и содействие. Все, что я смог сделать в знак благодарности — это опубликовать представленные работы, оставляя свои в портфеле!

Protozoa.

Rhizopoda

1. *Amoeba limax* Duj.
Amoeba limax Duj., for. *radiosa* (Duj).
Amoeba guttula Duj.
Amoeba proteus Rösel.
Amoeba terricola Ehrnb.
Pelomyxa palustris Greef.
Gochliopodium bilimbosum (Auerb.).
Arcella dentata Ehrnb.
Arcella discoides Ehrnb.
10. *Arcella angulosa* Perty.
Arcella vulgaris Ehrnb.
Lecquereusia spiralis (Ehrnb.).
Diffugia limnetica (Levan.).
Diffugia gramen Pen.

- Diffugia lobostoma Leidy.
Diffugia acuminata Ehrnb.
Diffugia pyriformis Perty.
Diffugia globulosa Duj.
Diffugia urceolata Cart.
20. Diffugia corona Wall.
Diffugia constricta (Ehrnb.).
Centropyxis aculeata (Ehreb.).
Centropyxis aculeata (Ehrnb.), var. ecornis (Ehrnb.).
Hyalosphaenia cuneata Stein.
Phryganella hemisphaerica (Penar.).
Euglypha alveolata Duj.
Cyphoderia calceolus Pen.
28. Cyphoderia ampulla Ehrnb.

Heliozoa

- Actinophrys sol Ehrnb.
30. Actinosphaerium eichhornii (Ehrnb.).
Heterophrys myriapoda Arch.
Heterophrys fockei (Arch.).
Raphidiophrys pallida Schulze.
Acanthocystis turfacea Cart.
Acanthocystis spinifera Greef,
36. Acanthocystis aculeata Hert. et Less.

Mastigophora.

- Codonosiga botrytis Ehrnb.
Dendromonas laxa (S. K.).
Anthophysa vegetans (O. F. M.).

Ciliata

40. Holophrya ovum Ehrnb.
Holophrya edentata (Clap. et Lachm.).
Urotricha farcta Clap. et Lachm.
Urotricha furcata Schew.
Enchelys pupa O. F. M.
Trachelophyllum apiculatum (Perty).
Lacrymaria alor (O. F. M.).
Lacrymaria coronata Clap. et Lachm.
Lacrymaria cohnii S. K.
Prorodon discolor (Ehrnb.).
50. Prorodon armatus Clap. et Lachm.
Enchelyodon farctus Clap. et Lachm.
Actinobolus radians Stein.
Coleps hirtus O. F. M.
Didinium balbiani Bütsch.
Didinium nasutum (O. F. M.).
Mesodinium pulex (Clap. et Lachm.).
Askenasia elegans Blochm.
Amphileptus claparedei Stein.
Amphileptus tracheloides (Zach.).

60. *Lionotus fasciola* (Ehrnb.).
Lionotus lamella (Ehrnb.).
Lionotus varsoviensis Wrzesn.
Lionotus diaphanus Wrzesn.
Loxophyllum meleagre Duj.
Loxodes rostrum (O. F. M.).
Trachelius ovum Ehrnb.
Dileptus anser (O. F. M.).
Leptodesmus vermicularis (Stokes.)¹⁾
Nassula aurea Ehrnb.
70. *Nassula ornata* Ehrnb.
Nassula elegans Ehrnb.
Chilodon cucullulus (O. F. M.).
Chilodon propellens Engel.
Chilodon uncinatus Bloch.
Phascolodon vorticella Stein.
Leucophrys patula Ehrnb.
Glaucoma scintillans Ehrnb.
Glaucoma pyriformis (Ehrnb.).
Glaucoma macrostoma Schew.
80. *Colpidium colpoda* Ehrnb.
Colpidium campylum (Stokes.).
Colpoda cucullus O. F. M.
Frontonia leucas Ehrnb.
Frontonia acuminata Ehrnb.
Ophryoglena flava (Ehrnb.).
Ophryoglena flavicans Ehrnb.
Cinetochilum margaritaceum (Ehrnb.).
Paramaecium caudatum Ehrnb.
Paramaecium bursaria (Ehrnb.).
90. *Paramaecium putrinum* Clap. et Lachm.
Urocentrum turbo (O. F. M.).
Lembadion bullinum (O. F. M.).
Pleuronema chrysalis (O. F. M.).
Cyclidium glaucoma O. F. M.
Anoplophrya nodulata (O. F. M.).
Opalina ranarum (Ehrnb.).
Blepharisma undulans Stein.
Metopus sigmoides Clap. et Lach.
Spirostomum teres Clap. et Lach.
100. *Spirostomum ambiguum* Ehrnb.
Condylostoma vorticella Ehrnb.
Bursaria truncatella O. F. M.
Climacostomum virens Stein.
Stentor polymorphus Ehrnb.
Stentor coeruleus Ehrnb.
Stentor roeseli Ehrnb.
Stentor baretti Barrett.
Stentor niger Ehrnb.
Nyctotherus cordiformis Cl.
110. *Strombidium viride* Stein.
Strombilidium gyrans (Stokes).
Halteria grandinella (O. F. M.).

¹⁾ Syn. *Leptodesmus tenellus* Zach.

- Tintinnidium fluviatile* (St.).
Codonella lacustris Entz.
Urostyla grandis Ehrnb.
Kerona pediculus (O. F. M.).
Stichotricha secunda Perty.
Stichotricha remex Huds.
Uroleptus musculus Ehrnb.
 120. *Uroleptus rattulus* Stein.
Uroleptus piscis (Ehrnb.).
Oxytricha pellationella (O. F. M.).
Oxytricha fallax Stein
Stylonychia mytilis Ehrnb.
Stylonychia pustulata Ehrnb.
Euplotes patella Ehrnb.
Euplotes charon Ehrnb.
Aspidisca costata (Duj).
Aspidisca lynceus Ehrnb.
 130. *Spirochona gemmipara* St.
Trichodina pediculus Ehrnb.
Astylozoon fallax Engelm.
Hostatella radians v. Erlang.
Vorticella microstoma Ehrnb.
Vorticella putrina O. F. M.
Vorticella convallaria Ehrnb.
Vorticella monilata Tatem.
Vorticella picta Ehrnb.
Vorticella campanula Ehrnb.
 140. *Vorticella citrina* Ehrnb.
Vorticella nebulifera Ehrnb.
Vorticella dilatata From.
Vorticella hamata Ehrnb.
Vorticella chlorostigma Ehrnb.
Vorticella gracilis Duj.
Carchesium epistylidis Cl. et Lach.
Carchesium aselli Engelm.
Carchesium polypinum Ehrnb.
Carchesium spectabile Ehrnb.
 150. *Carchesium lachmanni* S. K.
Zoothamnium arbuscula Ehrnb.
Zoothamnium affine St.
Zoothamnium simplex S. K.
Zoothamnium aselli Cl. et Lach.
Epistylis rotans Svec.
Epistylis digitalis Ehrnb.
Epistylis steini Wrzesn.
Epistylis nymphaeum Engelm.
Epistylis plicatilis Ehrnb.
 160. *Epistylis umbellaria* Lachm.
Opercularia nutans Clap. et Lachm.
Opercularia stenostoma Stein.
Pyxidium inclinans O. F. M.
Ophrydium eichhorni Ehrnb.
Cothurnia ingenita From.
Cothurnia tinctoria Ehrnb.
Cothurnia cristallina Ehrnb.

- Cothurniopsis imberbis* Ehrnb.
Vaginicola longicollis Ehrnb.
170. *Vaginicola decumbens* Ehrnb.
Pachytrocha cothurnioides S. K.
Pyxicola carteri S. K.
Thuricola operculata Grub.
Thuricola gruberi Veidov.
Lagenophrys nassa Stein.
176. *Lagenophrys labiata* Stokes.

Suctoria.

- Metacineta mystacina* (Ehrnb).
Sphaerophrya magna Mps.
Podophrya fixa Ehrnb.
180. *Podophrya sandi* Collin.
Tokophrya cyclopum (Clap. et Lach).
Tokophrya quadripartita (Clap. et Lach.).
Tokophrya lemnae (Stein.).
Trichophrya epistylidis Clap. et Lach.
Dendrosoma radians Ehrnb.
186. *Dendrocometes paradoxus* Stein.

Sporozoa.

- Bertramia asperospora* (Fritsch).

Porifera.

- Spongilla lacustris* (L.).
Spongilla fragilis Leidy.
190. *Ephydatia fluviatilis* (L.).
Ephydatia mülleri Liebk.
Trochospongilla horrida Weltn.

Coelenterata.

- Hydra oligactis* Pall.

Plathelminthes.

Turbellaria.

- Catenula lemnae* Ant. Dug.
Stenostomum leucops (Ant. Dug).
Microstomum lineare (O. F. M.).
Dalyellia viridis (G. Shaw.).
Mesostoma tetragonum (O. F. M.).
Bothromesostoma personatum (O. Schm.).
200. *Dendrocoelum lacteum* (O. F. M.).
Planaria polychroa O. Schm.
Polycelis nigra Ehrnb.

Trematodes.

203. *Polystomum integerrimum* Fröl.
Diplodiscus subclavatus (Gze.).
Fasciola hepatica L.
Cercorchis nematoides (Mühl.).
Gorgodera cygnoides (Zed.).
Gorgoderina vitelliloba (Olss.).
Pneumonoeces variegatus (Rud.).
210. *Opisthioglyphe ranae* (Fröl.).
Plagiorchis mentulatus (Rud.).
Prosotocus confusus Lss.
Pleurogenes claviger (Rud.).
Pleurogenes medians (Olss.).
Brandesia turgida (Brandes).
Dicrocoelium lanceatum St.
217. *Halipegus ovocaudatus* (Vulp.).

Nemathelminthes.

Nematomorpha.

Gordius aquaticus L.

Rotatoria.

- Proales gigantea* (Glassc.).
220. *Proales decipiens* (Ehrnb.).
Proales sordida Gosse.
Proales sigmoidea (Skorik).
Proales multispinosa (Fadeew) = *Pleurotrocha multispinosa* Fadeew 1925.
Proalinopsis caudatus (Collins).
Notommata copeus Ehrnb.
Notommata pachyura (Gosse).
Notommata collaris Ehrnb.
Notommata pseudocerberus de Beauch.
Notommata cerberus (Gosse).
230. *Notommata aurita* (O. F. M.).
Notommata thopica Harr. et Myers.
Notommata cyrtopus Gosse.
Notommata tripus Ehrnb.
Notommata contorta (Stokes).
Taphrocampa annulosa Gosse.
Taphrocampa selenura Gosse.
Drilophaga judayi Harr. et Myers.
Pleurotrocha petromyzon Ehrnb.
Pleurotrocha robusta (Glassc.).
240. *Resticula melandocus* (Gosse).
Resticula gelida (Harr. et Myers).
Eosphora najas Ehrnb.
Eonthinia elongata (Ehrnb.).
Enteroplea lacustris Ehrnb.
Pseudoharringia similis Fadeew.
Monommata longiseta (O. F. M.).

- Lindia torulosa* Duj.
Cephalodella catellina (O. F. M.).
Cephalodella globata (Gosse).
 250. *Cephalodella gracilis* (Ehrnb.).
Cephalodella sterea (Gosse).
Cephalodella forficula (Ehrnb.).
Cephalodella gibba (Ehrnb.).
Cephalodella auriculata (O. F. M.).
Cephalodella exigua (Gosse).
Cephalodella ventripes (Dix.—Nutt.).
Cephalodella derbyi (Dix.—Nutt. et Freem.).
Cephalodella forficata (Ehrnb.).
Cephalodella megalcephala (Glassc.).
 260. *Cephalodella eva* (Gosse).
Cephalodella tenuiseta (Burn).
Metadiaschiza trigona (Rouss.) Fadeew.
Itura aurita (Ehrnb.). (non *Itura aurita* Harr. et Myers 1928).
Dicranophorus forcipatus (O. F. M.).
Dicranophorus lütkeni (Bergen.).
Dicranophorus haueri Harr. et Myers=*Dicranophorus rostratus*, var. *corystis* Fadeew 1927.
Dicranophorus permollis (Gosse).
Dicranophorus caudatus (Ehrnb.).
Dicranophorus uncinatus (Milne).
 270. *Dicranophorus aquila* (Gosse)=*Dicranophorus uncinatus* Harr. et Myers 1928.
Eucentrum uncinatum (Ehrnb.)=*Theorus uncinatus* Ehrnb. 1834.
Eucentrum mustela (Milne).
Eucentrum vernale (Ehrnb.)=*Theorus vernalis* Ehrnb. 1830=*Pleurotrocha grandis* Western 1891=*Diglena hofsteni* de Beauchamp 1914=*Eucentrum grande* Harr. et Myers 1928.
Eucentrum felis (O. F. M.).
Eucentrum saundersiae (Huds.).
Aspelta circinator (Gosse).
Albertia intrusor Gosse.
Epiphanes senta (O. F. M.).
Epiphanes brachionus (Ehrnb.).
 280. *Rhinoglena frontalis* Ehrnb.
Cyrtonia tuba (Ehrnb.).
Proalides tentaculatus de Beauch.
Microcodon clavus Ehrnb.
Brachionus plicatilis O. F. M.
Brachionus capsuliflorus Pall., typ.
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *zernowi* Voronk.
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *brevispinus* (Ehrnb.).
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *entzii* (Francé).
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *rhenanus* (Lauter.).
 290. *Brachionus capsuliflorus* Pall., var. *cluniorbicularis* (Skorik).
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *urceolaris* (Ehrnb.).
Brachionus capsuliflorus Pall., var. *variabilis* (Hempel.).
Brachionus urceus (Linn.).
Brachionus bennini (Leissling).
Brachionus sericus Rouss.
Brachionus leydigii Cohn, var. *tridentatus* (Zernow).
Brachionus leydigii Cohn, var. *rotundus* (Rouss.).

- Brachionus furculatus Thorpe, var. testudinarius Jakubs.
 Brachionus calyciflorus Pall., typ.
300. Brachionus calyciflorus Pall., for. anuraeiformis (Brehm.).
 Brachionus calyciflorus Pall., for. ampiceros (Ehrnb.).
 Brachionus calyciflorus Pall., var. dorcas (Gosse).
 Brachionus budapestinensis Dad., var.
 Brachionus budapestinensis Dad., var. lineatus Skorik.
 Brachionus angularis Gosse, typ.
 Brachionus angularis Gosse, var. rotundus Fad.
 Brachionus angularis Gosse, var. bidens Plate.
 Brachionus angularis Gosse, var. bidens Plate, for. punctatus Fad.
 Brachionus forficula Wierz., typ.
310. Brachionus forficula Wierz., for. volgensis (Skorik.).
 Brachionus polyacanthus Ehrnb.
 Brachionus patulus O. F. M.
 Schizocerca diversicornis Dad.
 Noteus quadricornis Ehrnb.
 Keratella quadrata (O. F. M.), typ.
 Keratella quadrata (O. F. M.), typ., for. divergens (Voigt).
 Keratella quadrata (O. F. M.), typ., for. valga (Ehrnb.).
 Keratella quadrata (O. F. M.), typ., for. brevispina (Gosse).
 Keratella quadrata (O. F. M.), typ., for. curvicornis (Ehrnb.).
320. Keratella quadrata (O. F. M.), var. tropica (Apst.).
 Keratella quadrata (O. F. M.), var. tropica (Apst.), for. heterospina (?)
 Keratella quadrata (O. F. M.), var. tropica (Apst.) for. monospina (?)*)
 Keratella quadrata (O. F. M.), var. tropica (Apst.), for. reducta
 Fadeew.
 Keratella quadrata (O. F. M.), var. tropica (Apst.), for. aspinia
 Fadeew.
 Keratella cochlearis (Gosse), typ.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. macracantha Lauterb.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. tecta (Gosse).
 Keratella cochlearis (Gosse), var. irregularis Lauterb.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. irregularis Lauterb., for. connectens
 Lauterb.
330. Keratella cochlearis (Gosse), var. irregularis Lauterb., for. ecauda
 Lauterb.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. hispida Lauterb.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. hispida Lauterb., for. pustulata
 Lauterb.
 Keratella cochlearis (Gosse), var. robusta Lauterb.
 Notholca striata (O. F. M.), typ.
 Notholca striata (O. F. M.), var. acuminata (Ehrnb.).
 Notholca striata (O. F. M.), var. labis (Gosse).
 Notholca foliacea (Ehrnb.).
 Anuraeopsis fissa (Gosse).
 Diplacidium compressum (Gosse).
340. Diplacidium bisulcatum (Lucks) = Diplax bisulcata Lucks 1913.
 Diplacidium bicarinatum (Perty) = Euchlanis bicarinata Perty 1850.
 Mytilina ventralis (Ehrnb.).
 Mytilina brevispina (Ehrnb.).
 Mytilina brevispina (Ehrnb.), var. redunca (Ehrnb.).

*) См. Фадеев. „О нескольких редких и новых коловратках найденных в пределах СССР.—Труд. Харьков. О-ва Испыт. Прир. Т. 50, в. 2. 1927.

- Mytilina mucronata* (O. F. M).
Mytilina spinigera (Ehrnb.).
Euchlanis plicata (Levand.).
Euchlanis dilatata Ehrnb.
Euchlanis macrura Ehrnb.
350. *Euchlanis lyra* Huds.
Euchlanis deflexa Gosse.
Euchlanis pyriformis Gosse.
Euchlanis triquetra Ehrnb.
Dipleuchlanis propatula (Gosse).
Dipleuchlanis elegans (Wierz.).
Lecane unguolata (Gosse).
Lecane stichaea Harr.
Lecane luna (O. F. M.).
Lecane ludwigii (Eckst.).
360. *Lecane ohioensis* (Herrick).
Lecane flexilis (Gosse).
Lecane aeganea Harr.
Lecane tenuiseta Harr.
Lecane pusilla Harr.
Lecane nana (Murr.).
Monostyla lunaris (Ehrnb.).
Monostyla lunaris (Ehrnb.), var. *virga* (Harr.).
Monostyla bulla Gosse.
Monostyla quadridentata Ehrnb.
370. *Monostyla stenroosi* Meissn.
Monostyla unguitata Fadeew.
Monostyla rotunda Fadeew.
Monostyla rugosa Harr.
Monostyla furcata Murr.
Monostyla cornuta (O. F. M.) (non *Monostyla cornuta* Harr.
et Myers:!)
Monostyla closterocerca Schmar.
Monostyla opias Harr. et Myers.
Monostyla hamata Stokes.
Colurella obtusa (Gosse).
380. *Colurella ornata* Fadeew.
Colurella colurus (Ehrnb.).
Colurella adriatica Ehrnb.
Colurella uncinata (O. F. M.).
Colurella bicuspidata (Ehrnb.).
Colurella deflexa (Ehrnb.).
Lepadella ovalis (O. F. M.).
Lepadella patella (O. F. M.).
Lepadella acuminata (Ehrnb.).
Lepadella heterodactyla Fadeew.
390. *Lepadella rhomboides* (Gosse).
Lepadella triptera Ehrnb.
Squatinella mutica (Ehrnb.).
Squatinella lamellaris (O. F. M.).
Squatinella variegata (Levan.).
Squatinella bifurca (Huds.).
Scaridium longicaudum (O. F. M.).
Scaridium eudactylosum Gosse.
Wolga spinifera (Western).

- Lophocharis salpina (Ehrnb.).
400. Lophocharis oxysternum (Gosse).
Trichotria tetractis (Ehrnb.).
Trichotria tetractis (Ehrnb.), for. paupera (Ehrnb.).
Trichotria tetractis (Ehrnb.), for. caudata (Lucks).
Trichotria pocillum (O. F. M.).
Trichotria pocillum (O. F. M.), var. bergi (Meissn.).
Diurella inermis (Linder).
Diurella dixon-nuttali Jenn.
Diurella cavia (Gosse).
Diurella brachyura (Gosse).
410. Diurella sulcata Jenn.
Diurella uncinata (Voigt).
Diurella tenuior (Gosse).
Diurella insignis Herr.
Diurella weberi Jenn.
Diurella porcellus (Gosse).
Diurella stylata Eyferth.
Trichocerca pusilla (Jenn.).
Trichocerca stylata (Gosse).
Trichocerca elongata (Gosse).
420. Trichocerca bicuspes (Pell.), var. = Trichocerca rattus (O. F. M.)
var. minor Fadeew.
Trichocerca rattus (O. F. M.).
Trichocerca rattus (O. F. M.), var. cristata (Harr.).
Trichocerca bicristata (Gosse).
Trichocerca iernis (Gosse).
Trichocerca longiseta (Schrank).
Trichocerca cylindrica (Gosse).
Trichocerca capucina (Wierz. et Zach.).
Elosa worrali Lord.
Chromogaster ovalis (Bergen.).
430. Chromogaster testudo Lauterb.
Gastropus hyptopus (Ehrnb.).
Gastropus minor (Rouss.).
Gastropus styliifer Imhof.
Ascomorpha ecaudis Perty.
Ascomorpha minima v. Hofst.
Synchaeta tremula (O. F. M.).
Synchaeta pectinata Ehrnb.
Synchaeta stylata Wierz.
Synchaeta longipes Gosse.
440. Synchaeta oblonga Ehrnb.
Polyarthra trigla Ehrnb.
Polyarthra trigla Ehrnb., var. minor (Voigt.).
Polyarthra euryptera Wierz.
Polyarthra aptera (Hood).
Harringtonia eupoda (Gosse).
Asplanchnopus hyalinus Harr.
Asplanchna brightwelli Gosse.
Asplanchna amphora Huds.
Asplanchna sieboldii (Leydig).
450. Asplanchna priodonta Gosse.
Asplanchna priodonta Gosse, var. henrietta Lang.
Voronkowiea mirabilis Fadeew.

- Lacinularia flosculosa* (O. F. M.).
Ptygura pilula (Cubitt.).
Ptygura crystallina (Ehrnb.).
Limnias ceratophylli Schrank.
Limnias melicerta Weisse.
Floscularia ringens (Linn.).
Conochilus hippocrepis (Schrank).
 460. *Conochiloides coenobasis* Skorik.
Filinia longiseta (Ehrnb.).
Filinia limnetica (Zach.).
Filinia brachiata (Rouss.).
Filinia cornuta (Weisse).
Filinia asea Fadeew.
Filinia terminalis (Plate).
Tetramastix opoliensis Zach.
Pedalion mirum Huds.
Pedalion fennicum Levan.
 470. *Testudinella patina* (Herm.).
Testudinella trilobata (Ander. et Sheph.).
Testudinella mucronata Gosse.
Testudinella parva (Tern.).
Testudinella elliptica (Ehrnb.).
Testudinella truncata (Gosse).
Pompholyx complanata Gosse.
Pompholyx sulcata Huds.
Collotheca coronetta (Cubitt.).
Collotheca cornuta (Dobie).
 480. *Collotheca ornata* (Ehrnb.).
Collotheca heptabrachiata (Schoch.).
Collotheca campanulata (Dobie).
Collotheca trilobata (Coll.).
Collotheca mutabilis (Huds.).
Collotheca pelagica (Rouss.).
Stephanoceros fimbriatus (Goldf.).
Adineta vaga (Dav.).
Adineta barbata Janson.
Philodina megalotrocha Ehrnb.
 490. *Philodina citrina* Ehrnb.
Philodina erythrophthalma Ehrnb.
Philodina roseola Ehrnb.
Rotaria rotatoria (Pall.).
Rotaria citrina (Ehrnb.).
Rotaria macrura (Ehrnb.).
Rotaria tardigrada (Ehrnb.).
Rotaria trisecata (Web.).
Rotaria socialis (Kellic.).
Rotaria neptunia (Ehrnb.).
 500. *Macrotrachela quadricornifera* Milne.
Macrotrachela multispinosa Thomp.
Dissotrocha macrostyla (Ehrnb.).
Dissotrocha aculeata (Ehrnb.), var. *medio-aculeata* (Jans.).
Habrotrocha bidens (Gosse).
Habrotrocha microcephala (Murr.).
 506. *Otostephanos torquatus* (Bryce).

Gastrotricha.

- Lepidoderma ocellatum (Metschn.).
Chaetonotus chuni Voigt.
Chaetonotus nodicaudus Voigt.
510. Chaetonotus serraticaudus Voigt.
Chaetonotus maximus Ehrnb.
Chaetonotus macrochaetus Zel.
Gossea antennigera Gosse.

Annelides.

Oligochaeta.

514. Aelosoma hemprichi Ehrnb.
Aelosoma variegatum Vejd.
Aelosoma tenuidorsum Baskin.
Chaetogaster diastrophus (Gruith.).
Chaetogaster diaphanus (Gruith.).
Chaetogaster limnaei K. Baer.
520. Amphichaeta sannio Kallst., var. multisetosa Lastotsch.
Ophidonais serpentina (O. F. M.), var. meridionalis Piguet.
Paranais uncinata (Örst.).
Slavina appendiculata (Udek.).
Stylaria lacustris (L.).
Nais pardalis Piguet.
Nais elinguis O. F. M., Oerst.
Nais communis Piguet.
Nais variabilis Piguet.
Nais obtusa (Gervais).
530. Nais pseudobtusa Piguet.
Aulophorus furcatus (Ok.).
Pristina longiseta Ehrnb.
Pristina aequiseta Bourne.
Tubifex tubifex (O. F. M.).
Tubifex ferox (Eisen.).
Limnodrilus hoffmeisteri Clap.
Limnodrilus udekemianus Clap.
538. Lumbriculus variegatus (O. F. M.).

Hirudinea.

- Piscicola geometra (L.).
540. Hemiclepsis marginata (O. F. M.).
Protoclepsis tessellata (O. F. M.).
Glossosiphonia complanata (L.).
Glossosiphonia octoserialis Stschegol.
Glossosiphonia concolor (Apathy).
Glossosiphonia heteroclita (L.).
Glossosiphonia heteroclita (L.), var. striata Apathy.
Glossosiphonia paludosa (Car.).
Helobdella stagnalis (L.).
Haementeria costata (F. Müll.).
550. Hirudo medicinalis L.
Haemopsis sanguisuga (L.).

- Herpobdella octoculata* (L.).
Herpobdella testacea (Sav.).
Herpobdella nigricollis (Brandes).
Herpobdella lineata (O. F. M.).
556. *Trocheta quinqueannulata* Lukin.

Vermoidea.

Bryozoa.

- Paludicella articulata* (Ehrnb.).
Cristatella mucedo Cuv.
Fredericella sultana (Blbch.).
560. *Plumatella punctata* Hanc., var. *densa* Krpln.
Plumatella princeps Krpln., var. *emarginata* (Allm.).
Plumatella princeps Krpln., var. *muscosa* Krpln.
Plumatella polymorpha Krpln., var. *repens* (L.).
564. *Plumatella polymorpha* Krpln., var. *fungosa* (Pall.).

Mollusca.

565. *Limnaea stagnalis* L.
Limnaea auricularia L.
Limnaea auricularia L., m. *lagotis* Schr.
Limnaea auricularia L., m. *fluviatilis* Shad.
Limnaea ovata Drap.
570. *Limnaea ovata* Drap., m. *obtusa* Kob.
Limnaea peregra Müll.
Limnaea palustris Müll.
Limnaea palustris Müll., m. *turricula* Held.
Limnaea truncatula Müll.
Planorbis corneus L.
Planorbis planorbis L.
Planorbis planorbis L., m. *submarginatus* Jan.
Planorbis vortex L.
Planorbis vorticalus Trosch.
580. *Planorbis spirorbis* L.
Planorbis leucostoma Müll.
Planorbis septemgyratus Rssm.
Planorbis contortus L.
Planorbis albus Müll.
Planorbis crista L.
Planorbis complanatus L.
Planorbis nitidus Müll.
Ancylus lacustris L.
Physa fontinalis L.
590. *Physa acuta* Drap.
Vivipara duboisiana Mouss.
Bithynia tentaculata L.
Bithynia leachi Shepp.
Bithynia leachi Shepp., subsp. *inflata* Hansen.
Valvata piscinalis Müll.
Valvata piscinalis Müll., m. *antiqua* Sow.
Valvata piscinalis Müll., var. *borealis* Milach.

- Valvata macrostoma Steenb.
Lithoglyphus naticoides C. Pf.
600. Neritina fluviatilis L.
Anodonta cygnea L.
Anodonta cygnea L., m. cellensis Gm.
Anodonta cygnea L., m. piscinalis Nils.
Anodonta cygnea L., m. anatina L.
Unio tumidus Retz.
Unio pictorum L.
Unio crassus Retz.
Sphaerium rivicola Lam.
Sphaerium corneum L.
610. Musculium lacustre Müll.
Pisidium amnicum Müll.
Pisidium henslowanum Shepp.
613. Pisidium supinum A. Schm.

Arthropoda.

Phyllopoda.

614. Streptocephalus auritus (Koch).
Triops cancriformis (Bosc.).
Lepidurus apus (L.).
Cyzicus tetracerus (Kryn.).
Lynceus brachyurus O. F. M..
Sida crystallina (O. F. M.).
620. Diaphanosoma brachyurum (Liev.).
Daphne magna Strans.
Daphne pulex (de Geer).
Daphne longispina O. F. M., var. cucullata G. O. S., for. apicata Kurz.
Daphne longispina O. F. M., var. cucullata G. O. S., for. berolinensis Schoedl.
Daphne longispina O. F. M., var. cucullata G. O. S., for. cucullata G. O. S.
Daphne longispina O. F. M., var. cucullata G. O. S., for. kahlbergiensis Schoedl.
Daphne longispina O. F. M., var. cucullata G. O. S., for. seligoi Keil.
Scapholeberis mucronata (O. F. M.)
Scapholeberis mucronata (O. F. M.), var. cornuta Schoedl.
630. Scapholeberis aurita (S. Fisch.).
Simocephalus vetulus (O. F. M.).
Simocephalus exspinosus (Koch).
Ceriodaphnia reticulata (Jurin.).
Ceriodaphnia quadrangula (O. F. M.).
Ceriodaphnia quadrangula (O. F. M.), var. hamata G. O. S.
Ceriodaphnia affinis Lill.
Ceriodaphnia setosa Mat.
Ceriodaphnia rotunda G. O. S.
Moina rectirostris Leyd.
640. Moina micrura Kurz.
Bosmina longirostris (O. F. M.), typ.
Bosmina longirostris (O. F. M.), for. cornuta Jurin.
Bosmina longirostris (O. F. M.), for. curvirostris Fisch.
Iliocryptus sordidus (Liev.).
Iliocryptus agilis Kurz.

- Lathonura rectirostris* (O. F. M.).
Bunops serricaudata (Daday).
Macrothrix laticornis (Jurin).
Eurycercus lamellatus (O. F. M.).
 650. *Camptocercus rectirostris* (Schoed.).
Camptocercus lilljeborgii Schoed.
Acroperus harpae Baird.
Acroperus harpae Baird, var. *frigida* Ekm.
Alonopsis ambigua Lill.
Kurzia latissima (Kurz).
Alona quadrangularis (O. F. M.).
Alona affinis Leyd.
Alona costata G. O. S.
Alona guttata G. O. S.
 660. *Alona tenuicaudis* G. O. S.
Alona rectangula G. O. S.
Alona protzi Hart.
Rhynchotalona rostrata (Koch).
Leydigia leydigii (Schoed).
Graptoleberis testudinaria (Fisch.).
Alonella excisa (Fisch.).
Alonella exigua (Lill).
Peracantha truncata (O. F. M.).
Pleuroxus laevis G. O. S.
 670. *Pleuroxus trigonellus* (O. F. M.).
Pleuroxus uncinatus Baird.
Pleuroxus aduncus (Jurin.).
Dunhevedia crassa King.
Chydorus globosus Baird.
Chydorus sphaericus O. F. M.
Chydorus piger G. O. S.
Monospilus dispar G. O. S.
Polyphemus pediculus (L.).
 679. *Leptodora kindtii* (Focke).

Ostracoda.

680. *Candona candida* (O. F. M.).
Candona weltneri Hartw.
Candona neglecta G. O. S.
Candona angulata G. W. M.
Candona kliei Dubows.
Candona falax G. W. M.
Candona pratensis Hartw.
Candona insculpta G. W. M.
Candona albicans (Brady) G. O. S.
Candona marchica Hartw.
 690. *Candona hartwigi* G. W. M., var. *carinata* Hartw.
Candona rostrata Brad. et Norm.
Candona stagnalis G. O. S.
Candona fabaeformis (Fisch.) G. W. M.
Candona fabaeformis (Fisch.) G. W. M., var. *holzkampfi* (Hart.).
Candona hyalina Brad. et Robert.
Candona balatonica G. W. M.
Candona detecta (O. F. M.).

- Candonopsis kingslehi (Brad. et Robert.).
 Cyclocypris laevis (O. F. M.).
 700. Cyclocypris ovum (Jurin.).
 Cypria ophtalmica (Jurin.).
 Cypria exculpta (Fisch.).
 Cypria curvifurcata Klie.
 Cypria curvifurcata Klie, var. lata Dubows.
 Physocypris fadeewi Dubows.
 Iliocypris decipiens Masi.
 Iliocypris bradyi G. O. S.
 Iliocypris biplicata (Koch) G. O. S.
 Iliocypris gibba (Ramd.) G. O. S.
 710. Cyprois marginata (Straus).
 Notodromas monacha (O. F. M.).
 Cyprinotus incongruens (Ramd.).
 Cyprinotus salinus (Brad.).
 Cypris pubera O. F. M.
 Eucypris virens (Jurin.).
 Eucypris virens (Jurin.), var. obtusa (G. W. M.).
 Eucypris crassa (O. F. M.).
 Eucypris lutaria (Koch).
 Eucypris clawata (Baird).
 720. Cypricercus fuscatus (Jurin.).
 Cypricercus affinis (Fisch.).
 Cypricercus obliquus (Brad.).
 Dolerocypris fasciata (O. F. M.).
 Stenocypris fischeri (Lill.).
 Hungarocypris madarazzi (Örley).
 Isocypris arnoldi Dubows.
 Cypridopsis vidua (O. F. M.).
 Cypridopsis newtoni (Brad. et Robert.).
 Cypridopsis parva G. W. M.
 730. Gypridopsis helvetica Kaufm.
 Potamocypris variegata Brad. et Norm.
 Darwinula auraa (Brad. et Robert.).
 Limnocythere relictæ (Lill.).
 Limnocythere inopinata (Baird.).
 Metacypris cordata (Brad. et Robert.).
 Cythereis donetziensis Dubows.
 737. Cytheridea torosa (Lones), var. littoralis (Brad.).

Copepoda.

738. Eurytemora velox (Lill.).
 Diaptomus coeruleus (Fisch.).
 740. Diaptomus gracilis G. O. S.
 Diaptomus amblyodon Marenz.
 Diaptomus arnoldi Siewerth.
 Diaptomus serbicus Gjorg., var. charini Siewerth.
 Cyclops strenuus Fisch.
 Cyclops vicinus Uljan.
 Cyclops insignis Cls.
 Cyclops viridis (Jurin.).
 Cyclops lucidulus Koch.
 Cyclops pulchellus Koch.

750. *Cyclops bisetosus* Rehb.
Cyclops crassicaudis G. O. S.
Cyclops languidus G. O. S.
Cyclops varicans G. O. S.
Cyclops bicolor G. O. S.
Mesocyclops obsoletus (Koch.).
Mesocyclops oithonoides (G. O. S.)
Mesocyclops crassus (Fisch.).
Mesocyclops dybowskii (Londe).
Mesocyclops gracilis (Lill.).
760. *Pachycyclops fusus* (Jurin.).
Pachycyclops albidus (Jurin.).
Leptocyclops agilis (Koch.).
Leptocyclops speratus (Lill.).
Leptocyclops lilljeborgi (G. O. S.)
Leptocyclops macruroides (Lill.).
Leptocyclops macrurus (G. O. S.)
Platycyclops phaleratus (Koch.).
Platycyclops affinis G. O. S.
Platycyclops fimbriatus (Fisch.).
770. *Canthocamptus gracilis* G. O. S.
Canthocamptus vejrowskyi Mrazek.
Canthocamptus crassus (G. O. S.)
Canthocamptus staphylinus (Jurin.).
Nitocra inuber (Schman).
Laophonte mohammed Bl. et Rich.
Ergasilus sp. (larva).
Lernaeocera cyprinacea Bl.
778. *Argulus foliaceus* Jurin.

Malacostraca

- Asellus aquaticus* (L.).
780. *Synurella ambulans* (Fr. Müll).
Gammarus pulex (L.).
Corophium curvispinum G. O. S.
Diamysis pengoi (Czern).
Potamobius leptodactylus (Eschh.).

Araneina

- Argyroneta aquatica* (L.).
Dolomedes fimbriatus (L.).

Acarina

787. *Limnochares aquatica* (L.).
Eylaïs latipons Thon.
Eylaïs saratowi Piers.
790. *Eylaïs bisinuosa* Piers.
Eylaïs rimosa Piers.
Eylaïs soari Piers.
Eylaïs triarcuata Piers.
Eylaïs extendens (O. F. M.).
Eylaïs hamata Koen.

- Diplodontus despiciens* (O. F. M.)
Hydryphantes crassipalpis Koen.
Hydryphantes ruber (de Geer.),
Hydryphantes ruber (de Geer), var. *prolongata* Thon.
800. *Hydryphantes clypeatus* Thor.
Hydryphantes bayeri Pisar.
Hydryphantes hellichi Thon, var. *cosinensis* Udalt.
Hydryphantes dispar (v. Schaub).
Georgella donetzensis Lukin.
Hydrarachna cruenta (O. F. M.). Krend.
Hydrarachna globosa (de Geer).
Hydrarachna atrata Croneb.
Hydrarachna atrata Croneb., var. *lamellata* Udalt.
Hydrarachna geographica (O. F. M.).
810. *Limnesia fulgida* C. L. Koch.
Limnesia undulata (O. F. M.).
Limnesia maculata O. F. M.
Limnesia maculata O. F. M., var. *marmorata* Naum.
Limnesia connata Koen.
Atractides amplexus Koen.
Hygrobates longipalpis (Herm.).
Hygrobates trigonicus Koen.
Hygrobates squamifer Thor.
Hygrobates naicus (Iohnst.).
820. *Megapus ovalis* Koen.
Frontipoda musculus (O. F. M.).
Oxus tenuisetis Piers.
Oxus ovalis (O. F. M.).
Unionicola crassipes (O. F. M.).
Unionicola gracilipalpis Viets.
Unionicola figuralis (Koch).
Unionicola aculeata (Koen.).
Neumania papillosa (Soar.) (= *N. umbonata* Koenike).
Neumania triangularis (Piers.).
830. *Neumania vernalis* (O. F. M.).
Neumania limosa (Koch).
Hydrochoreutes unguatus (Koch.).
Piona clavicornis (O. F. M.).
Piona longicornis (O. F. M.).
Piona longicornis (O. F. M.), var. *imminuta* Piers.
Piona nodata (O. F. M.).
Piona neumani (Koen.).
Piona longipalpis (Krend.).
Piona discrepans (Koen.).
840. *Piona rotunda* (Kram.).
Piona conglobata Koch.
Piona conglobata Koch., var. *conjugula* Koen.
Piona variabilis Koch.
Acercus ornatus Koch.
Acercus bullatus Thor.
Acercus latipes (O. F. M.).
Acercus scaurus (Koen.).
Acercus lutescens Herm.
Forelia liliacea (O. F. M.).
850. *Brachypoda versicolor* (O. F. M.).

- Mideopsis orbicularis* (O. F. M.).
Krendowskyia latissima Piers.
Arrhenurella mideopsiformis Koen. et Viets.
Arrhenurus caudatus (de Geer).
Arrhenurus sucuriformis Piers.
Arrhenurus globator (O. F. M.).
Arrhenurus truncatellus (O. F. M.).
Arrhenurus castaneus Neuman.
Arrhenurus bifidicodulus Piers.
860. *Arrhenurus sinuator* (O. F. M.).
Arrhenurus fissus Viets.
Arrhenurus papillator (O. F. M.).
Arrhenurus bruzelii (Koen.).
Arrhenurus albator (O. F. M.).
Arrhenurus tetracyphus Piers.
Arrhenurus maculator (O. F. M.).
Arrhenurus cuspidator (O. F. M.).
Arrhenurus affinis Koen.
Arrhenurus batillifer Koen.
870. *Arrhenurus tricuspidator* (O. F. M.).
Arrhenurus robustus Koen.
Arrhenurus cuspidifer Piers.
Arrhenurus claviger Koen.
Arrhenurus bicuspidator Berl.
Arrhenurus pustulator (O. F. M.).
Arrhenurus fimbriatus Koen.
Arrhenurus krendowskyi Piers.
878. *Hydrozetes* (*Notaspis*) *lacustris* Mich.

Tardigrada.

Macrobiotus macroNyx Duj.

Collembola.

880. *Lepidocyrtus cyaneus* Tullb.
Sira elongata Nic.
Spinistoma pectinata Stach.
Isotoma palustris Müll.
Isotoma viridis Bourl.
Isotoma tigrina Nic.
Isotoma cinerea Nic.
Podura aquatica (L.) Nic.
Podura aquatica (L.) Nic., var. *nigripes* Börn.
Achorutes armatus Nic.
890. *Achorutes rufescens* Nic.
Achorutes socialis Uzel.
Achorutes navicularis Schött.
Sminthurus aquaticus Bourl.
Sminthurus aquaticus Bourl., var. *levanderi* Reut.
Sminthurus bilineatus Bourl.
896. *Sminthurus penicillifer* (Schäff), var. *incompta* Börn.

Odonata.

897. *Libellula depressa* L.
Leptetrum quadrimaculatum (L.).
Leptetrum fulvum Müll.
900. *Orthetrum cancellatum* L.
Sympetrum pedemontanum Allion.
Sympetrum scoticum Donovan.
Sympetrum vulgatum L.
Sympetrum sanguineum Müll.
Sympetrum meridionale Selys.
Sympetrum flaveolum L.
Leucorrhinia pectoralis Charp.
Coenotiata caudalis (Charp).
Epithea bimaculata Charp.
910. *Somatochlora metallica* Lind.
Cordulia aenea L.
Gomphus vulgatissimus L.
Gomphus flavipes Charp.
Brachytron pratense Müll.
Aeschna mixta Latr.
Aeschna affinis Lind.
Aeschna isosceles Müll.
Anax imperator Leach.
Calopteryx splendens Harris.
920. *Lestes macrostigma* Eversm.
Lestes dryas Kirby.
Lestes sponsa Hans.
Lestes virens Charp.
Lestes barbara Fabr.
Sympycna fusca Lind.
Platycnemis pennipes Pall.
Erythromma najas Hans.
Erythromma viridulum Charp.
Ischnura elegans Lind.
930. *Agrion pulchellum* Lind.
Agrion puella L.
932. *Enallagma cyathigerum* Charp.

Ephemeroptera

- Polymitarcis virgo* Oliv.
Ephemerella vulgata L.
Leptophlebia marginata L.
Caenis dimidiata St.
Cloëon dipterum L.
Ecdyurus fluminum Pict.

Rhynchota.

940. *Mesovelius furcata* Mul. Rey,
Hygrotrichus paludum F.
Limnotrichus odontogaster Zett.
Limnotrichus lacustris L.
Limnotrichus argentatus Schumm.

- Nepa cinerea* L.
Ranathra linearis L.
Naucoris cimicoides L.
Notonecta glauca L.
Notonecta lutea Muell.
Plea minutissima F.
950. *Macrocorixa dentipes* Thoms.
Arctocorisa hieroglyphica Dup.
Arctocorisa linnei Fieb.
Arctocorisa striata L.
Arctocorisa distincta Fieb.
Arctocorisa fallenii Fieb.
Arctocorisa limitata Fieb.
Arctocorisa semistriata Fieb.
Arctocorisa fossarum Leach.
Callicorixa praeusta Fieb.
960. *Callicorixa concinna* Fieb.
Cymatia coleoptrata F.

Neuroptera.

- Sialis lutaria* L.

Trichoptera.

963. *Hydroptila femoralis* Eat.
Orthotrichia tetensii Klb.
Oxyethira fagesii Gnin.
Agraylea multipunctata Curt.
Neureclipsis bimaculata L.
Holocentropus picicornis Steph.
Holocentropus stagnalis Alb.
970. *Cyrnus flavidus* Mc. Lach.
Hydropsyche guttata Pict.
Leptocerus aterrimus Steph.
Leptocerus fulvus Ramb.
Mystacides longicornis L.
Mystacides nigra L.
Triaenodes bicolor Curt.
Setodes tineiformis Curt.
Oecetis struckii Klap.
Phryganea grandis L.
980. *Phryganea striata* L.
Phryganea varia Fabr.
Agrypnia pagetana Curt.
Grammotaulius atomarius Fabr.
Anabolia laevis Zett.
Limnophilus rhombicus L.
Limnophilus flavicornis Fabr.
Limnophilus subcentralis Br.
Limnophilus polites Mc. Lach.
Limnophilus vittatus Fabr.
990. *Limnophilus griseus* L.
Chaetopteryx villosa Fbr.
992. *Brachycentrus subnubilus* Curt.

Lepidoptera.

Nymphula nymphaeata L.
Paraponyx stratiotata L.
Cataclysta lemnata L.

Coleoptera.

996. *Brychius cristatus rossicus* Sem.
 Peltodytes caesus Duft.
 Haliplus ruficollis Deg.
 Haliplus fluviatilis Aube.
1000. *Haliplus lineolatus* Munh.
 Haliplus immaculatus Gerh.
 Haliplus fulvicollis Er.
 Haliplus flavicollis St.
 Noterus crassicornis Müll.
 Noterus clavicornis Deg.
 Laccophilus hyalinus Deg.
 Laccophilus minutus L.
 Hyphydrus ovatus L.
 Bidessus unistriatus Schr.
1010. *Coelambus marklini* Gyll.
 Coelambus impressopunctatus Schall.
 Coelambus nigrolineatus Stev.
 Hygrotus inaequalis F.
 Hydroporus dorsalis F.
 Hydroporus erythrocephalus L.
 Hydroporus tristis Payk.
 Graptodytes granularis L.
 Graptodytes obliquesignatus Bielz.
 Graptodytes lineatus F.
1020. *Deronectes depressus borysthenicus* Hochh.
 Copelatus ruficollis Schall.
 Platambus maculatus L.
 Agabus bipustulatus L.
 Agabus uliginosus L.
 Agabus labiatus Brahm.
 Apator kessleri Hochh.
 Ilybius fenestratus F.
 Ilybius fuliginosus F.
 Ilybius subaeneus Er.
1030. *Rhantus punctatus* Geoffr.
 Rhantus notaticollis Aubé.
 Rhantus suturalis Lac.
 Rhantus exoletus Forst.
 Colymbetes fuscus L.
 Hydaticus laevipennis Thoms.
 Hydaticus transversalis Pont.
 Graphoderes austriacus St.
 Graphoderes cinereus L.
 Acilius sulcatus L.
1040. *Dytiscus circumcinctus* Ahr.
 Dytiscus circumflexus F.
 Dytiscus marginalis L.

- Cybister laterimarginalis* Deg.
Aulonogyus concinnus Kl.
Gyrinus minutus F.
Gyrinus marinus Gyll.
Orectochilus villosus Müll.
Heteroceris marginatus F.
Ochthebius impressus Mrsh.
Limnebius truncatellus Thunb.
Limnebius crinifer Rey.
 1050. *Helophorus brevipalpis* Bed.
Helophorus affinis Mrsh.
Helophorus glanularis L.
Hydrochus carinatus Grm.
Coelostoma orbiculare F.
Cercyon ustulatus Preysl.
Hydrobius fuscipes L.
Limnoxenus niger Zsch.
Anacaena limbata F.
Laccobius minutus L.
 1060. *Helochares griseus* F.
Enochrus melanocephalus Ol.
Enochrus frontalis Er.
Enochrus testaceus F.
Enochrus quadripunctatus Hbst.
Enochrus minutus F.
Cymbiodyta marginella F.
Hydrophilus caraboides L.
Hydrophilus flavipes Stev.
Hydrous aterrimus Eschsch.
 1070. *Berosus luridus* L.
Donacia semicuprea Panz.
Donacia bicolora Zsch.
Donacia impressa Panz.
Prasocuris phellandrii L.
Galerucella nymphaeae L.
Gastroidea polygoni L.
Bagous nodulosus Gyll.
Dicranthus elegans F.
 1079. *Stenum bifoveolatus* Gyll.

Diptera.

Culicidae.

1080. *Anopheles maculipennis* Meig.
Culex pipiens L.
Culex torrentium Mart.
Culex modestus Fic.
Theobaldia annulata (Schränk.).
Aedes vexans (Meig.).
Aedes cantans (Meig.).
Aedes dorsalis (Meig.).
Aedes ornatus (Meig.).
Corethra plumicornis Fabr.

Chironomidae (larvae).

1090. *Culicoides*.
Bezzia.
Palpomyia.
Pelopia rp. *Nigropunctata*.
Pelopia rp. *Monilis*.
Pelopia rp. *Costalis*.
Pelopia rp. *Minima*.
Tanypus.
Psectrotanypus brevicar Kieff.
Protenthes.
1100. *Clinotanypus*.
Chironomus rp. *Thummi*.
Chironomus rp. *Plumosus*.
Cladopelma.
Limnochironomus.
Glyptotendipes rp. *Griepkoveni*.
Glyptotendipes polytomus Kieff.
Endochironomus rp. *Nymphoides*.
Endochironomus rp. *Signaticornis*.
Allochironomus.
1110. *Parachironomus*.
Cryptochironomus.
Polypedilum.
Pentapedilum.
Paratendipes.
Zavrelia.
Paratanytarsus rp. *Lauterborni*.
Paratanytarsus rp. „*Attersee*“.
Monotanytarsus austriacus Kieff.
Rheotanytarsus.
1120. *Rheotanytarsus raptorius* Kieff.
Eutanytarsus rp. *Gregarius*.
Eutanytarsus rp. *Virens*.
Micropsectra trivialis Kieff.
Diamesa prolongata Kieff.
Psectrocladius psilopterus Kieff.
Trichocladius rp. *Halophilus*.
Trichocladius artimanus Kieff.
Camptocladius.
Cricotopus.
1130. *Corynoneura*.

Hymenoptera.

Trichocryptus aquaticus Thoms
Ademon decrescens Nees.
Hygroplitis rugulosus Nees.

Vertebrata.**Pisces.**

1134. *Lampetra planeri* (Bloch.).
Rutilus rutilus (L.).

- Leuciscus danilewskii (Kessl.).
Leuciscus cephalus (L.)
Leuciscus idus (L.).
Scardinius erythrophthalmus (L.).
1140. Aspius aspius (L.).
Leucaspis delineatus (Heck.).
Tinca tinca (L.).
Chondrostoma nasus (L.).
Gobio gobio (L.).
Alburnus alburnus (L.).
Alburnoides bipunctatus (Bloch.).
Blicca bjoerkna (L.).
Abramis brama (L.).
Abramis ballerus (L.).
1150. Vimba vimba (L.).
Pelecus cultratus (L.).
Rhodeus sericeus (Pall.).
Carassius carassius (L.).
Cyprinus carpio (L.).
Nemacheilus barbatulus (L.).
Misgurnus fossilis (L.).
Cobitis taenia L.
Silurus glanis L.
Esox lucius L.
1160. Perca fluviatilis L.
Lucioperca lucioperca (L.).
Acerina cernua (L.).
Acerina acerina (Gülden.).
Gobius melanostomus Pall.
Gobius fluviatilis Pall.
Proterorhinus marmoratus (Pall.).
1167. Lota lota (L.).

Amphibia.

- Rana ridibunda Pall.
Rana esculenta L. sbsp.?
1170. Rana arvalis Nilss.
Bufo viridis Laur.
Bufo bufo (L.).
Hyla arborea (L.).
Pelobates fuscus (Laur.).
Bombina bombina (L.).
Molge cristata (Laur.).
Molge vulgaris (L.).

Reptilia.

- Natrix natrix (L.).
Natrix tessellata (Laur.).
1180. Natrix tessellata hydrus Pall.
Emys orbicularis (L.).
-