

NÁLEVNÍKY (CILIOPHORA) V DATABANKE FAUNY SLOVENSKA

CILIOPHORA IN THE DATABASE OF SLOVAK FAUNA

Dušan MATIS, Eva TIRJAKOVÁ, Eduard STLOUKAL

Katedra zoologie, Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, B-1, 84215 Bratislava
[e-mail: matis@fns.uniba.sk; stloukal@fns.uniba.sk]

MATIS, D., TIRJAKOVÁ, E., STLOUKAL, E., 1996: Ciliophora in the Database of Slovak Fauna. *Folia Faunistica Slovaca* 1: 3-38

Abstract: Survey of species of ciliates (Ciliophora) reported at Slovakia since 1920 till 1996 including actualised synonyms. Data are stored in the Databank of Slovak Fauna (MATIS, 1991), where along with further information on localities, biotopes and dates of sampling. Complete bibliography on occurrence of ciliates in territory of Slovakia.

Following biotopes and localities have been analysed: stagnant and running waters, sunberged, wet and dry mooses, peatery, periodic, thermal waters, springs and soils.

There have been 585 species of ciliated protozoa (Ciliophora) reported at Slovakia.

Keywords: Ciliophora, Slovakia, Databank of Slovak Fauna, list of species

Výskum nálevníkov na Slovensku nemá dlhú tradíciu, v poslednom období však, najmä po roku 1960, nastáva nárast prác o faunistike a ekológií týchto organizmov. Z hľadiska faunisticko-ekologického boli na Slovensku preskúmané viaceré typy biotopov ako stojaté a tečúce vody (i termálne), machy, mláky, pôda. Boli sledované druhy voľne žijúce symbiotické i epizoické.

Cieľom tejto práce riešenej v rámci grantu Fauna Slovenska, jej genofond, jeho ochrana a využitie (č.1/1141/94) bolo zhrnúť všetky doterajšie údaje o faune nálevníkov Slovenska a doplniť ich konkrétnymi štúdiami jednotlivých biotopov. Výsledkom týchto snažení je táto práca, ktorá zahrňuje zistené druhy na území Slovenska, podáva prehľad synonymiky a zároveň zhodnocuje súčasný stav údajov v Databanke fauny Slovenska. Ako s uvedeného prehľadu druhov vyplýva, Slovensko patrí v Európe medzi krajinu s relatívne dobre preskúmanou faunou nálevníkov. Táto práca má aj upozorniť na regióny a biotopy,

kde sa výskum zatial nerobil a má byť základom pre ďalšie štúdie tejto skupiny na území Slovenska.

Medzi prvé údaje o nálevníkoch z nášho územia patrí práca z roku 1920 Fauna Regni Hungariae (Budapešť, 1920), kde túto skupinu spracoval ENTZ, 1920. Podáva sice prehľad dovtedy nájdených druhov na celom území Uhorska, ale len pri niektorých druhoch sa uvádza miesto nálezu, pričom z územia Slovenska konkrétnie údaje chýbajú.

Prvý konkrétny publikovaný údaj o nálevníkoch Slovenska pochádza od SLÁDEČKA, 1946, ktorý uvádzá niektoré druhy radu *Entodiniomorpha* zo žalúdkov jelenej zvere.

Najviac determinovaných druhov nálevníkov pochádza zo stojatých a tečúcich vód. V tečúcich vodách v okolí Veľkých Uľan, hlavne v rieke Hron zistil DUDICH, 1947 spolu 20 druhov nálevníkov, včítane druhov epizoických. V rozsiahlejšej práci venovanej hydrobiológií Hnilca a Hornádu uvádzajú BÍLÝ, HANUŠKA & WINKLER, 1952 aj nálevníky. Väčšinou však určovali len do rodov. Nálevníky Váhu pri Seredi sledoval MATIS, 1976. Veľmi podrobne bolo faunisticky i ekologicky spracované povodie Turca. Výsledky sú publikované vo viacerých prácach (TIRJAKOVÁ, 1993, KRNO et al., 1991, 1993, 1995, 1996, TIRJAKOVÁ & BULÁNKOVÁ, 1993, BULÁNKOVÁ & TIRJAKOVÁ, 1993, KRNO, BULÁNKOVÁ & TIRJAKOVÁ, 1994, BULÁNKOVÁ et al., 1993). Nálevníky rieky Moravy sledovali MATIS & TIRJAKOVÁ, 1994 a mikrozoobentos rieky Oravy so zameraním na nálevníky MATIS & TIRJAKOVÁ, 1995a. KRNO et al., 1995 sledovali vplyv kyslých zrážok na faunu pramenísk pohoria Vtáčnik, kde sú uvedené aj nálevníky.

Rôzne typy tečúcich vód od prameňov až po nížinnú rieku z hľadiska faunistického bolo sledovaných v biosférickej rezervácii Slovenský kras (TIRJAKOVÁ, 1996, TIRJAKOVÁ & BULÁNKOVÁ, 1996).

Zvláštna pozornosť sa venovala štúdiu fauny nálevníkov Dunaja. MATIS, 1959, 1961 sledoval nálevníky dvoch mŕtvyx ramien Dunaja najmä z hľadiska sezónneho výskytu jednotlivých druhov. V rámci práce Limnológia československého úseku Dunaja (MUCHA et al., 1966) je spracovaná saprobiologická charakteristika potamoplanktonu, v ktorej sú zahrnuté i nálevníky. Väčšina z nich je však určovaná len do rodov. Podobne uvádzajú faunu nálevníkov toku Dunaja ERTL, 1966. VRANOVSKÝ, 1974 podáva kvantitu nálevníkov v ramenach Bačianskej sústavy v inundačnom území Dunaja. V Čičovskom mŕtvom ramene bolo zistených celkovo 163 druhov nálevníkov, čo predstavuje najvyšší počet dosiaľ zistených druhov nálevníkov na jednej lokalite na území Slovenska (MATIS & TIRJAKOVÁ, 1992). Na lokalitách Malého Dunaja bolo zistených 122 druhov nálevníkov MATIS, 1985. Nálevníky príbrežnej zóny riečneho systému Dunaja sledovala TIRJAKOVÁ, 1992a. Na sledovanom území zistila 143 taxónov nálevníkov. Štruktúru a dynamiku bentických nálevníkov Karloveského ramena Dunaja sledovali SZENTIVÁNY & TIRJAKOVÁ, 1996. V súvislosti s výstavbou vodného diela Gabčíkovo boli sledované viaceré lokality na hlavnom toku i v ramenach. Výsledky boli publikované v prácach MATIS & TIRJAKOVÁ, 1994a, 1995 a KOŠEL et al., 1994.

Prvé údaje zo stojatých vód (okrem ramien Dunaja) pochádzajú od DUBIS & KOMALA, 1963, ktorí zistili v plesách Tatier druh *Paramecium aurelia*. HANUŠKA, 1967 uvádzajú niektoré druhy nálevníkov zo stojatých vód (aj rybníkov) východného Slovenska.

Pozornosť sa venovala aj faune nálevníkov vôd rôzneho charakteru, ktorá sa študovala na miestach projektovaných stavieb vodných diel. MATIS, 1967 sledoval nálevníky z oblasti budúcej vodnej nádrže pod Vihorlatom a v roku 1968 nálevníky niektorých lokalít z oblasti budúcej vodnej nádrže Liptovská Mara. MATIS & DANIŠKOVÁ, 1972 sledovali niektoré stojaté vody Slovenska so zameraním na rod *Hypotrichida*. Príspevok k poznaniu nálevníkov dvoch rybníkov v Tomkách na Záhorí podáva MATIS, 1973. a v roku MATIS, 1977 sledoval nálevníky jazier pri Láksárskej Novej Vsi. Faunu nálevníkov rybníkov Kamenný mlyn pri Trnave študoval Magula, 1980. Faunu symforiontných nálevníkov podriedy Peritrichida vo vodách na niektorých lokalitách Západného Slovenska sledoval STLOUKAL, 1987. Na rôznom substráte zistil 45 druhov symforiontných nálevníkov. Z prírodnnej rezervácie Bezedné bol opísaný druh *Bezedniella prima* STLOUKAL & MATIS, 1994 a výskyt *Spirochona gemmipara* na krivákoch z potokov západného Slovenska v práci STLOUKAL & MATIS, 1993. MATIS, 1980, ktorý sledoval zdržovacie nádrže, priehrady a potoky vnútornej oblasti Slovenského raja. Rôzne typy tečúcich vôd od prameňov až po nízinnú rieku z hľadiska faunistického bolo sledovaných v biosférickej rezervácii Slovenský kras (TIRJAKOVÁ, 1996, TIRJAKOVÁ & BULÁNKOVÁ, 1996). Na území Bratislavы boli z hľadiska faunisticko-ekologickej preskúmané tri štrkové jazerá, kde bolo celkovo zistených 104 druhov nálevníkov (MATIS, 1980).

Nálevníky školského plaveckého bazéna sledovala Tirjaková (v práci TOTKOVÁ et al., 1994).

Pomerne bohatá dokumentácia z hľadiska faunisticko-ekologickej je aj z periodických mlák. MATIS, 1966, 1971 uvádzajú výsledky faunisticko-ekologickej pozorovania o nálevníkoch v mlákach naplňovaných dažďovou vodou na cestách a lúkach Panónskeho hája v rezervácii Jursky Šúr a ich vzťah k niektorým abiotickým faktorom. V práci sa zameral hlavne na štúdium vplyvu prostredia na spoločenstvo nálevníkov bez závislosti na trofických vzťahoch. Celkovo zistil 85 druhov nálevníkov. Podobne i FULÖPOVÁ, 1971 zistila v mlákach a ďalších typoch vôd Jurského Šúru 29 druhov nálevníkov z radu *Hypotrichida*. Výsledky tohto výskumu boli publikované aj prácach MATIS, DANIŠKOVÁ, 1972 a MATIS, 1975.

Pokiaľ ide o machy, prvé údaje pochádzajú z roku 1954, kde ŠRÁMEK-HUŠEK popísal z machov na Orave druh *Spathidium sphagnophilum*. V ďalších prácach (ŠRÁMEK-HUŠEK, 1949, 1952) podáva stručné popisy v machoch a rašeliniskách sa vyskytujúcich druhov.

Podrobnejšiu faunisticko-ekologickej štúdiu nálevníkov 4 vlhkostných stupňov machov uvádzajú BOŠANSKÁ, 1979, TIRJAKOVÁ, 1981, TIRJAKOVÁ & MATIS, 1987a. Celkovo sa zistilo v machoch Slovenského raja 139 druhov nálevníkov a ich rozšírenie v závislosti od stupňa zamokrenia machu. Ďalej boli spracované machy na území Bratislavы, najmä s akcentom na znečistenie ovzdušia, resp. zrážok TIRJAKOVÁ & MATIS, 1982, 1985, 1987. Faunu machov a rašeliníkov v CHKO Rojkovské rašelinisko sledovala TIRJAKOVÁ, 1992b.

Pokiaľ ide o termálne vody našla KOMIAN & VEREŠÍKOVÁ, 1970 v termálnom piešťanskom bahne pri teplote 36,2-42,4°C 36 druhov nálevníkov. MATIS & STRAKOVÁ-STRIEŠKOVÁ, 1991 spracovala nálevníky termálneho potoka v Bojniciach, kde zistili pri teplote 32-38°C celkovo 53 druhov nálevníkov. V dvoch termálnych jazierkach bojnicky-

kúpeľov, zistili 86 druhov nálevníkov. Väčšinou išlo o druhy so širokou ekologickou valenciou.

Prvé údaje o nálevníkoch žijúcich v pôdach podáva MADLEN, 1946. Sledoval význam a rozšírenie prvokov a tým i nálevníkov v lesných pôdach. ROSA, 1957, 1970 sledoval mikrozooedafon lesných pôd Javoriny a pôd formácie Querco-Carpinetum v Bábe.

Podrobnejšiu synekologickú štúdiu nálevníkov žijúcich v poľnohospodársky obrábanej pôde spracovala TIRJAKOVÁ, 1986, 1988, 1993. Celkovo zistila v agrocenózach Slovenska (JRD Pokrok Ostrov pri Piešťanoch, Žitný ostrov) 100 druhov nálevníkov. Zamerala sa tiež na praktické využitie poznatkov o ekológii týchto živočíchov v poľnohospodárskej praxi. Vplyvy niektorých hnojív bežne používaných v poľnohospodárskej praxi na taxocenózy nálevníkov sledovala TIRJAKOVÁ, 1991a.

Problematikou vzájomných vzťahov spoločenstiev nálevníkov voľných vôd a pôd sa zaoberali TIRJAKOVÁ & MATIS, 1985a a TIRJAKOVÁ, 1991. Druhovú identitu nálevníkov v rôznych typoch biotopov sledovala TIRJAKOVÁ, 1991.

MATIS & KVAZS, 1975 zistili v spute človeka výskyt *Colpoda steini*.

V uplynulom desaťročí sa na Slovensku začala budovať Databanka fauny Slovenska, v rámci ktorej sme spracovali všetky faunistické záznamy nálezov nálevníkov. Štruktúra DFS je stručne v prehľade podaná v práci MATIS, 1989.

V roku 1980 sa zriadila Databanka fauny Slovenska, ktorá využíva pre spracovanie faunisticko-ekologickej údajov počítače. V jej rámci sme spracovali v jednotlivých súboroch všetky nálezy nálevníkov na území Slovenska.

V nasledujúcom prehľade podávame zoznam nájdených druhov uvedených v predchádzajúcom prehľade literatúry. U druhov uvádzame kód druhu uvedený v Databanke fauny Slovenska (upravený podľa momentálne platnej synonymiky). Všetky údaje sú uvedené vo faunistických záznamoch DFS (lokalita, biotop, dátum zberu). Zoznam bol ukončený rokom 1996.

SÚHRN

Práca podáva prehľad druhov nálevníkov zistených na území Slovenska do roku 1996 včítane aktualizovanej synonymiky. Tieto údaje sú uložené v Databanke fauny Slovenska (MATIS, 1991), kde sú uložené údaje o lokalite, biotope a dátume odberu. Práca obsahuje kompletnú bibliografiu o výskyti nálevníkov na území Slovenska.

Údaje o rozšírení nálevníkov na území Slovenska sú zaznamenané od roku 1920. Od tohto roku boli spracované na vybraných lokalitách nálevníky z nasledovných typov biotopov: stojaté a tečúce vody (rieky: Dunaj a dunajské ramená, Malý Dunaj, Turiec a jeho prítoky, rieky Orava, Morava, Hnilec, Hornád, Slaná, Turňa a Bodva, nádrže: Liptovská Mara, Zemplínska Šírava, Trávnica, Kamenný mlyn, Tomky na Záhorí), ponorené, mokré, vlhké a suché machy (Slovenský raj, Bratislava), rašelinisko (Rojkov), periodické mláky (Jurský Súr, Slovenský raj), termálne vody (Bojnice, Trenčianske Teplice), prameniská (Vtáčnik, Slovenský kras) a pôdy (Piešťany, Žitný ostrov, Báb, Javorina).

Na Slovensku bolo celkovo zistených 585 druhov.

ZOZNAM DRUHOV CILIOPHORA ZAZNAMENANÝCH V DATABANKE FAUNY SLOVENSKA

Na prvom mieste v tabuľke č. 1 je uvedené latinské meno a autor opisu podľa toho ako ho uviedol autor v citovanej literatúre. Pred latinským menom je uvedený kód druhu, pod ktorým bol daný druh uvedený v citovanej publikácii v DFS. Ak je za názvom druhu uvedený nový kód, druh bol synonymizovaný. Tento kód je v súčasnosti platný pre daný druh. Platný názov druhu je možné vyhľadať podľa tohto kódu v tabuľke č. 2.

Tabuľka 1: Abecedné usporiadanie druhov nálevníkov (Ciliophora) zaznamenaných na území Slovenska

Table 1: Alfabetic list of ciliates (Ciliophora) reported from Slovakia

Kód DFS	Meno druhu	Platný kód
1090910	<i>Acineria incurvata</i> Dujardin, 1841	
1090915	<i>Acineria uncinata</i> Tucolesco, 1962	
1098710	<i>Acineta grandis</i> Kent, 1881	
1090840	<i>Acropisthium mutabile</i> Perty, 1852	
1090900	<i>Actinobolina radians</i> (Stein, 1867) Kahl, 1930	
1090931	<i>Amphileptus bivacuolata</i> Kahl, 1931	1091031
1090920	<i>Amphileptus claparedii</i> Stein, 1867	1091011
1090932	<i>Amphileptus fusidens</i> (Kahl, 1932) Song et Wilbert, 1989	
1090933	<i>Amphileptus meleagris</i> (Ehrenberg, 1835) Foissner, 1988	
1090934	<i>Amphileptus parafusidens</i> Song et Wilbert, 1989	1090938
1090935	<i>Amphileptus pleurosigma</i> (Stokes, 1884) Foissner, 1984	
1090937	<i>Amphileptus procerus</i> (Penard, 1922) Song et Wilbert, 1989	
1090938	<i>Amphileptus punctatus</i> (Kahl, 1926) Foissner, 1984	
1090936	<i>Amphileptus rotundus</i> (Kahl, 1926) Foissner, 1988	
1093590	<i>Amphisella acuta</i> Foissner, 1982	
1094400	<i>Apiosoma piscicola</i> Blanchard, 1885	
1090695	<i>Arcuospadidium muscorum</i> (Dragesco et Dragesco-Kerneis, 1979) Foissner, 1984	
1090850	<i>Askenasia volvox</i> (Eichwald, 1852) Kahl, 1930	
1094261	<i>Aspidisca cicada</i> (Mueller, 1786) Claparede et Lachmann, 1858	1094261
1094260	<i>Aspidisca costata</i> (Dujardin, 1842) Kahl, 1932	
1094270	<i>Aspidisca dentata</i> Kahl, 1928	
1094280	<i>Aspidisca lynceus</i> (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830	
1094290	<i>Aspidisca turrita</i> (Ehrenberg, 1831) Claparede et Lachmann, 1858	
1092690	<i>Astylozoon fallax</i> Engelmann, 1862	
1092691	<i>Astylozoon faurei</i> Kahl, 1935	
1092270	<i>Balanonema biceps</i> (Penard, 1922) Kahl, 1931	
1093141	<i>Balantidioides bivaculata</i> Kahl, 1932	
1093140	<i>Balantidioides dragescoi</i> Adam et Foissner, 1982	
1096010	<i>Balantidium elongatum</i> Stein, 1862	
1093602	<i>Balladyna fusiformis</i> Kahl, 1932	
1093600	<i>Balladyna parvula</i> Kowalewski, 1882	
1093601	<i>Balladyna similis</i> Kahl, 1932	1093895

1092795	Bezedniella prima Stloukal et Matis, 1994	
1092851	Blepharisma elongatum (Stokes, 1884) Kahl, 1932	
1092850	Blepharisma hyalinum Perty, 1852	
1092860	Blepharisma lateritium (Ehrenberg, 1831) Stein, 1859	
1096821	Blepharisma persicinum Perty, 1922	
1092870	Blepharisma salinarum Florentin, 1899	
1092880	Blepharisma steini Kahl, 1932	
1092890	Blepharisma undulans Stein, 1867	
1093091	Brachonella spiralis (Smith, 1897) Jankowski, 1964	
1091140	Bresslaua vorax Kahl, 1931	
1093100	Bryometopus pseudochilodon Kahl, 1932	
1093110	Bryometopus sphagni (Penard, 1922) Kahl, 1932	
1091280	Bryophrya bavariensis Kahl, 1931	
1090540	Bryophyllum loxophylliforme Kahl, 1931	
1090550	Bryophyllum tegularum Kahl, 1931	
1090560	Bryophyllum vorax (Stokes, 1888) Kahl, 1931	
1093230	Bursaria truncatella Mueller, 1773	
1093250	Caenomorpha lata Kahl, 1927	
1093260	Caenomorpha medusula Perty, 1852	
1093270	Caenomorpha uniserialis Levander, 1894	
1092353	Calyptotricha lanuginosa (Penard, 1922) Wilbert et Foissner, 1980	
1099318	Calyptotricha pleuronemoides Phillips, 1882	
1092710	Campanella umbellaria (Linnaeus, 1767) Goldfuss, 1820	
1092461	Carchesium epistylis Claparede et Lachmann, 1850	
1092462	Carchesium pectinatum (Zacharias, 1897) Kahl, 1935	
1092460	Carchesium polypinum (Linnaeus, 1758) Kahl, 1935	
1092220	Cinetochilum margaritaceum (Ehrenberg, 1831) Perty, 1849	
1093151	Climacostomum patulum (Claparede et Lachmann, 1858) Kahl, 1932	
1093150	Climacostomum virens (Ehrenberg, 1838) Stein, 1859	
1093400	Codonella cratera (Leidy, 1877) Imhoff, 1885	
1092121	Cohnilembus attenuatus (Smith, 1897) Kahl, 1935	1092121
1092120	Cohnilembus fusiformis (Kahl, 1926) Kahl, 1935	1092151
1092130	Cohnilembus pusillus (Quennerstedt, 1869) Kahl, 1935	1092119
1092140	Cohnilembus reesi (Kahl, 1931) Kahl, 1935	
1092150	Cohnilembus vexillarius (Kahl, 1926) Kahl, 1935	1092152
1090291	Coleps amphacanthus Ehrenberg, 1933	
1090290	Coleps elongatus Ehrenberg, 1830	
1090300	Coleps hirtus (Mueller, 1786) Nitzsch, 1827	
1090310	Coleps hirtus var. lacustris Fauré-Fremiet, 1924	
1090311	Coleps hirtus var. minor Kahl, 1930	
1090320	Coleps incurvus Ehrenberg, 1833	
1090330	Coleps nolandii Kahl, 1930	
1090340	Coleps octospinus Noland, 1925	
1090350	Coleps striatus Smith, 1897	
1090360	Coleps uncinatus Claparede et Lachmann, 1859	
1091820	Colpidium campylum (Stokes, 1886) Bresslau, 1922	1091831
1091830	Colpidium colpoda (Losana, 1829) Stein, 1860	
1091150	Colpoda aspera Kahl, 1926	
1091160	Colpoda cavicola Kahl, 1935	
1091170	Colpoda colpodiopsis Kahl, 1931	

1091180	Colpoda cucullus (Mueller, 1773) Gmelin, 1790	
1091190	Colpoda edaphoni Foissner, 1980	
1091200	Colpoda fastigata Kahl, 1931	
1091210	Colpoda henneguyi Fabre-Domergue, 1889	
1091220	Colpoda inflata (Stokes, 1884) Kahl, 1931	
1091223	Colpoda magna (Gruber, 1880) Lynn, 1978	
1091225	Colpoda maupasi Enriquez, 1908	1091200
1091230	Colpoda patella Kahl, 1931	1091231
1091240	Colpoda penardi Kahl, 1931	
1091243	Colpoda reniformis Kahl, 1931	
1091245	Colpoda simulans Kahl, 1931	1091180
1091250	Colpoda steinii Maupas, 1883	
1091260	Colpoda tripartita Kahl, 1931	
1093120	Condylostoma patens (Mueller, 1786) Dujardin, 1841	
1093130	Condylostoma vorticella (Ehrenberg, 1833) Kahl, 1932	1093131
1092820	Cothurnia vaga Roux, 1899	
1090191	Cranotheridium foliosus (Foissner, 1983) Wirnsberger et al., 1984	
1092411	Cristigera fusiformis Penard, 1922	
1092412	Cristigera minor Penard, 1922	
1092410	Cristigera minuta Kahl, 1928	
1092420	Cristigera phoenix Penard, 1922	
1092430	Cristigera pleuronemoides Roux, 1901	
1092440	Cristigera setosa Kahl, 1928	
1092160	Cryptochilum griseolum Maupas, 1883	
1092310	Ctedoctema acanthocryptum Stokes, 1884	
1092320	Cyclidium citrullus (Cohn, 1866) Kahl, 1931	
1092330	Cyclidium elongatum (Schewiakoff, 1889) Schewiakoff, 1896	
1092340	Cyclidium glaucoma Mueller, 1773	
1092350	Cyclidium granulosum Kahl, 1931	
1092351	Cyclidium heptatrichum Schewiakoff, 1893	
1092352	Cyclidium lanuginosum Penard, 1922	1092353
1092370	Cyclidium libellus Kahl, 1926	
1092360	Cyclidium litomesum Stokes, 1884	
1092361	Cyclidium muscicola Kahl, 1931	
1092380	Cyclidium opisthostoma Grandori, 1934	
1092390	Cyclidium singulare (Kahl, 1926) Kahl, 1931	
1092392	Cyclidium sphagnetorum Šrámek-Hušek, 1949	
1092398	Cyclidium veliferum Kahl, 1933	
1092400	Cyclidium versatile Penard, 1922	
1094081	Cyrtohymena candens (Kahl, 1932) Foissner, 1989	
1094091	Cyrtohymena ferruginea (Stein, 1859) Foissner, 1989	1093925
1094101	Cyrtohymena macrostoma (Groliere, 1975) Foissner, 1989	
1094111	Cyrtohymena muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1989	
1091330	Cyrtolophosis acuta Kahl, 1926	
1091340	Cyrtolophosis bursaria (Schewiakoff, 1893) Kahl, 1931	
1091350	Cyrtolophosis elongata (Schewiakoff, 1892) Kahl, 1931	
1091360	Cyrtolophosis major Kahl, 1926	
1091370	Cyrtolophosis mucicola Stokes, 1885	
1092037	Deltopylum rhabdoides Fauré-Fremiet et Mugard, 1946	
1098200	Dendrocometes paradoxus Stein, 1851	

1091831	<i>Dexiostoma campulum</i> (Stokes, 1886) Jankowski, 1967	
1092175	<i>Dexiotoricha colpidiopsis</i> (Kahl, 1926) Foissner, 1988	
1092176	<i>Dexiotoricha granulosa</i> (Kent, 1881) Foissner, Berger et Kohmann, 1994	
1092170	<i>Dexiotorichides centralis</i> (Stokes, 1885) Kahl, 1931	
1090860	<i>Didinium balbianii</i> Buetschli, 1874	1090871
1090870	<i>Didinium nasutum</i> (Mueller, 1773) Stein, 1859	
1090740	<i>Dileptus alpinus</i> Kahl, 1932	
1090750	<i>Dileptus amphileptooides</i> Kahl, 1931	1090751
1090755	<i>Dileptus anguillula</i> Kahl, 1931	
1090760	<i>Dileptus anser</i> (Mueller, 1786) Dingfelder, 1962	1090790
1090770	<i>Dileptus binucleatus</i> Kahl, 1931	1090771
1090780	<i>Dileptus breviproboscis</i> Foissner, 1981	1090755
1090783	<i>Dileptus cygnus</i> (Claparede et Lachmann, 1859) Kahl, 1931	1090790
1090785	<i>Dileptus gigas</i> (Claparede et Lachmann, 1859) Kahl, 1931	
1090790	<i>Dileptus margaritifer</i> (Ehrenberg, 1833) Dujardin, 1841	
1090800	<i>Dileptus monilatus</i> (Stokes, 1886) Kahl, 1931	1090801
1090810	<i>Dileptus tenuis</i> Penard, 1922	
1090820	<i>Dileptus terrenus</i> Foissner, 1981	
1090751	<i>Dimacrocaryon amphileptooides</i> (Kahl, 1931) Jankowski, 1967	
1099314	<i>Diplodinium caudatum</i> Stein, 1859	
1099313	<i>Diplodonium rangiferi majus</i> Dogel	
1093284	<i>Discomorphella pectinata</i> (Levander, 1894) Corliss, 1960	
1098511	<i>Discophrya collini</i> (Root, 1914) Hull, 1954	
1091980	<i>Disematosoma buetschlii</i> Lauterborn, 1894	
1091990	<i>Disematostoma colpodiooides</i> Gelei, 1954	
1092000	<i>Disematostoma frontoniforme</i> Gelei, 1954	
1091550	<i>Drepanomonas exigua</i> Penard, 1922	
1091551	<i>Drepanomonas obtusa</i> Penard, 1922	
1091560	<i>Drepanomonas revoluta</i> Penard, 1922	
1091570	<i>Drepanomonas sphagni</i> Kahl, 1931	
1091770	<i>Dysteria fluviatilis</i> (Stein, 1859) Blochmann, 1845	
1091790	<i>Dysteria navicula</i> Kahl, 1928	
1093800	<i>Engelmanniella mobilis</i> (Engelmann, 1862) Foissner, 1982	
1090570	<i>Enchelydium labeo</i> (Penard, 1922) Kahl, 1930	
1090415	<i>Enchelyodon elegans</i> (Kahl, 1926) Kahl, 1930	
1090416	<i>Enchelyodon farctus</i> Claparede et Lachmann, 1859	
1090417	<i>Enchelyodon nodosus</i> Berger, Foissner et Adam, 1984	
1090380	<i>Enchelys gasterosteus</i> Kahl, 1926	
1090390	<i>Enchelys pupa</i> (Mueller, 1786) Schewiakoff, 1893	
1090400	<i>Enchelys simplex</i> Kahl, 1926	
1090410	<i>Enchelys variabilis</i> Svec, 1897	
1099311	<i>Entodinium dubardi</i> Sládeček, 1946	
1099312	<i>Entodinium linginucleatum</i> Dogel, 1925	
1099300	<i>Entodinium nanellum</i> Dogel	
1093283	<i>Epalkella bidens</i> (Kahl, 1932) Corliss, 1960	
1093281	<i>Epalkella mirabilis</i> (Roux, 1899) Corliss, 1960	
1093282	<i>Epalkella striata</i> (Kahl, 1926) Corliss, 1960	
1093280	<i>Epalksis mirabilis</i> Roux, 1901	1093281
1093290	<i>Epalksis striata</i> Kahl, 1926	1093282
1091871	<i>Epenardia myriophylli</i> (Penard, 1922) Corliss, 1971	

1099317	Epidinium ecaudatum caudatum Fiorentini, 1889	
1090621	Epispathidium amphoriforme (Greeff, 1888) Foissner, 1984	
1090691	Epispathidium papilliferum (Kahl, 1930) Foissner, 1984	
1092720	Epistylis anastatica (Linnaeus, 1767) Kent, 1881	
1092725	Epistylis lacustris Imhoff, 1884	
1092740	Epistylis plicatilis Ehrenberg, 1838	
1092735	Epistylis procumbens Zacharias, 1897	
1092730	Epistylis rotans Svec, 1897	1092735
1099321	Espejoia culex (Smith, 1897) Kahl, 1931	
1099316	Eudioplodinium maggii Fiorentini, 1889	
1099315	Eudioplodinium neglectum cervi Sládeček, 1946	
1094310	Euplates affinis (Dujardin, 1841) Kahl, 1932	
1094300	Euplates alatus Kahl, 1932	
1094320	Euplates eurystomus Wrzesniowski, 1870	
1094330	Euplates finki Foissner, 1982	
1094340	Euplates charon (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830	
1094361	Euplates moebiusi Kahl, 1932	
1094360	Euplates muscicola Kahl, 1932	
1094350	Euplates novemcarinatus Wang, 1930	
1094370	Euplates patella (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831	
1094371	Euplates patella f. alatus Kahl, 1932	
1092010	Frontonia acuminata (Ehrenberg, 1833) Buetschli, 1889	
1092012	Frontonia ambigua Dragesco, 1972	
1092011	Frontonia atra (Ehrenebrg, 1833) Buetschli, 1889	
1092015	Frontonia depressa (Stokes, 1886) Kahl, 1931	
1092016	Frontonia elliptica Beardsley, 1902	
1092020	Frontonia leucas (Ehrenberg, 1833) Ehrenberg, 1838	
1092030	Frontonia parameciiformis Wetzel, 1953	
1092031	Frontonia vernalis (Ehrenberg, 1833) Kahl, 1931	
1092040	Frontoniella complanata Wetzel, 1927	
1091490	Furgasonia rubens (Perty, 1852) Jankovskii, 1964	
1091491	Furgasonia trichocystis (Stokes, 1894) Foissner, 1979	
1091761	Gastronauta clatratus Deroux, 1976	
1091760	Gastronauta membranaceus Buetschli, 1889	
1093820	Gastrostyla affine (Stein, 1859) Borror, 1972	1093611
1093830	Gastrostyla muscorum Kahl, 1932	
1093840	Gastrostyla steinii Engelmann, 1862	
1091860	Glaucoma frontata (Stokes, 1886) Kahl, 1931	
1091865	Glaucoma macrostoma Schewiakoff, 1889	
1091870	Glaucoma myriophylli Penard, 1922	1091871
1091880	Glaucoma scintillans Ehrenberg, 1830	
1091881	Glaucoma wrzesniowski Mereschkowski, 1879	
1093611	Gonostomum affine (Stein, 1859) Sterki, 1878	
1093610	Gonostomum franzi Foissner, 1982	
1093620	Gonostomum strenuum (Engelmann, 1862) Sterki, 1878	
1093321	Halteria bifurcata Tamar, 1968	
1093320	Halteria grandinella (Mueller, 1773) Dujardin, 1841	
1092700	Hastatella radians Erlanger, 1890	
1091231	Hausmanniella patella Foissner, 1984	
1093500	Hemicyclostyla sphagni Stokes, 1886	

1090930	Hemiphrys bivacuolata Kahl, 1931	
1090940	Hemiphrys fusidens (Kahl, 1926) Song et Wilbert, 1989	1091011
1090950	Hemiphrys meleagris (Ehrenebrg, 1835) Kahl, 1931	1090933
1090960	Hemiphrys musicola Kahl, 1931	1091031
1090970	Hemiphrys procerata Penard, 1922	1090937
1094020	Hemisincirra filiformis (Foissner, 1982) Foissner, 1988	
1094030	Hemisincirra gellerti (Foissner, 1982) Foissner, 1984	
1094040	Hemisincirra gracilis (Foissner, 1982) Foissner, 1984	
1094050	Hemisincirra interrupta (Foissner, 1982) Foissner, 1984	
1094060	Hemisincirra similis (Foissner, 1982) Foissner, 1984	
1094070	Hemisincirra viridis Foissner, 1982	1094071
1092450	Histiobalanum natans (Claparede et Lachmann, 1858) Kahl, 1931	
1093850	Histiculus erethisticus (Stokes, 1887) Corliss, 1960	
1093860	Histiculus histrio (Mueller, 1773) Corliss, 1960	
1093870	Histiculus muscorum (Kahl, 1932) Corliss, 1960	1093885
1093880	Histiculus similis (Quennerstedt, 1867) Corliss, 1960	
1090050	Holophrya atra Svec, 1897	1090170
1090060	Holophrya collaris (Kahl, 1926) Dingfelder, 1962	
1090065	Holophrya discolor Ehrenberg, 1833	
1090070	Holophrya nigricans Lauterborn, 1894	
1090080	Holophrya saginata Penard, 1922	
1090090	Holophrya simplex Schewiakoff, 1893	
1090095	Holophrya teres (Ehrenberg, 1833) Foissner, Berger et Kohmann, 1994	
1093631	Holosticha danubialis Kaltenbach, 1960	1093033
1093630	Holosticha diademata (Rees, 1884) Kahl, 1932	
1093632	Holosticha fasciola Kahl, 1932	
1093633	Holosticha grisea Kahl, 1932	
1093640	Holosticha kessleri (Wrzesniowski, 1877) Kahl, 1932	
1093645	Holosticha monilata Kahl, 1928	
1093650	Holosticha multistilata Kahl, 1928	
1093072	Holosticha muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1982	
1093033	Holosticha pullaster (Mueller, 1773) Berger, 1992	
1093660	Holosticha retrovacuolata Tuculesco, 1962	1093033
1093671	Holosticha similis Stokes, 1886	1093645
1093670	Holosticha tetricirrata Buitkamp et Wilbert, 1974	
1093672	Holosticha viridis Kahl, 1932	
1092100	Homalogastra setosa Kahl, 1926	
1090580	Homalozoon vermiculare (Stokes, 1887) Stokes, 1890	
1093420	Hypotrichidium conicum Ilowaiski, 1921	
1090371	Chaenea limnicola Lauterborn, 1901	
1090372	Chaenea sapropelica Kahl, 1930	
1090370	Chaenea teres (Dujardin, 1841) Kahl, 1930	
1093470	Chaetospira muelleri Lachmann, 1856	
1091620	Chilodonella acuta Kahl, 1931	
1091630	Chilodonella algivora Kahl, 1931	1091421
1091640	Chilodonella bavariensis Kahl, 1931	1091741
1091650	Chilodonella caudata Stokes, 1885	
1091655	Chilodonella convexa Kahl, 1931	
1091660	Chilodonella dentata (Dujardin, 1841) Kahl, 1931	1091720
1091680	Chilodonella gouraudi (Certes, 1891) Kahl, 1931	1091681

1091690	Chilodonella hyalina Šrámek-Hušek, 1952	1091742
1091750	Chilodonella labiata Stokes, 1891	1091743
1091700	Chilodonella marginata Šrámek-Hušek, 1957	1091743
1091710	Chilodonella turgidula Penard, 1922	
1091720	Chilodonella uncinata (Ehrenberg, 1838), Strand, 1928	
1091400	Chilodontopsis depressa (Perty, 1852) Blochmann, 1895	
1091410	Chilodontopsis muscorum Kahl, 1931	
1091412	Chilodontopsis planticauda Song et Wilbert, 1989	
1091411	Chilodontopsis vorax (Stokes, 1887) Kahl, 1931	1091413
1099319	Chilophrya labiata Edmondson, 1920	
1099320	Chlamydonella rostrata (Vuxanovici, 1963)	
1091920	Ichthyophthirius multifiliis Fouque, 1876	
1092152	Kahlilembus attenuatus (Smith, 1897) Foissner, Berger et Kohmann, 1994	
1092151	Kahlilembus fusiformis (Kahl, 1926) Groliere et Couteaux, 1984	1092152
1092153	Kahlilembus vexillarius ...	1092152
1091262	Kalometopia duplicita (Penard, 1922) Foissner, 1993	
1093680	Keronopsis flavicans Kahl, 1932	
1093690	Keronopsis gracilis Kahl, 1932	
1093700	Keronopsis monilata (Kahl, 1928) Kahl, 1932	1093645
1093681	Keronopsis muscicola (Kahl, 1932) Hemberger et Wilbert, 1982	
1093701	Keronopsis muscorum Kahl, 1932	1093072
1093682	Keronopsis nana (Gellert, 1955) Foissner, 1988	
1093683	Keronopsis rubra (Ehrenberg, 1838) Kahl, 1932	1094001
1090420	Lacrymaria coronata Claparede et Lachmann, 1858	1090471
1090430	Lacrymaria elegans Engelmann, 1862	1090431
1090432	Lacrymaria filliformis (Maskell, 1886)	
1090451	Lacrymaria nana (Vuxanovici, 1961) Song et Wilbert, 1989	
1090440	Lacrymaria olor (Mueller, 1786) Bory de Saint-Vincent, 1824	
1090441	Lacrymaria pulchra Wenzel, 1953	
1090450	Lacrymaria pupula (Mueller, 1776) Kahl, 1930	1090472
1090452	Lacrymaria vaginifera Song et Wilbert, 1989	
1090470	Lacrymaria vermicularis (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1831	1090473
1090481	Lagynophrya acuminata Kahl, 1953	
1090480	Lagynophrya mutans Kahl, 1927	
1090490	Lagynophrya rostrata Kahl, 1927	
1090431	Lagynus elegans (Engelmann, 1862) Quennerstedt, 1867	
1093751	Laurentiella strena (Dingfelder, 1962) Berger et Foissner, 1989	
1092060	Lembadion bullinum (Mueller, 1786) Perty, 1849	
1092070	Lembadion lucens (Maskell, 1887) Kahl, 1931	
1092080	Lembadion magnum (Stokes, 1887) Kahl, 1931	
1091500	Leptopharynx costatus Mermod, 1914	
1091510	Leptopharynx eurystomus (Kahl, 1931) Foissner, 1988	
1091501	Leptopharynx torpens (Kahl, 1931)	
1091844	Leucophrys patula Ehrenebrg, 1830	1091843
1093333	Limnstrombidium viride (Stein, 1868) Kranier, 1995	
1093131	Linostoma vorticella (Ehrenberg, 1833) Jankowski, 1978	
1090981	Litonotus alpestris Foissner, 1978	
1090980	Litonotus anguilla Kahl, 1931	
1090990	Litonotus carinatus Stokes, 1885	
1091000	Litonotus cygnus (Mueller, 1773) Foissner, Berger, Blatterer et Kohmann,	

1995	
1091010	Litonotus fasciola (Mueller, 1773) Wrzesniowski, 1870
1091011	Litonotus fusidens (Kahl, 1926) Foissner, Berger, Blatterer et Kohmann, 1995
1091020	Litonotus hirundo Penard, 1922
1091030	Litonotus lamella (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1833
1091032	Litonotus mononucleatus (Foissner, 1977) Song et Wilbert, 1989
1090972	Litonotus obtusus Maupas, 1888
1090971	Litonotus procerus (Penard, 1922) Foissner, 1988
1091025	Litonotus triqueter Penard, 1922
1091026	Litonotus uninucleatus Kahl, 1931) Song et Wilbert, 1989
1091031	Litonotus varsaviensis (Wrzesniowski, 1866) Wrzesniowski, 1870
1091040	Litonotus vesiculosus Stokes, 1885
1090285	Longifragma obliqua (Kahl, 1926) Foissner, 1984
1092180	Loxocephalus colpodiopsis Kahl, 1926
1092185	Loxocephalus ellipticus Kahl, 1931
1092190	Loxocephalus granulosus Kent, 1882
1092200	Loxocephalus halophilus Kahl, 1931
1092210	Loxocephalus lucidus Smith, 1897
1090020	Loxodes magnus Stokes, 1887
1090030	Loxodes rostrum (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830
1090040	Loxodes striatus (Engelmann, 1862) Penard, 1917
1091050	Loxophyllum helus (Stokes, 1884) Penard, 1922
1091060	Loxophyllum meleagris (Mueller, 1773) Dujardin, 1841
1091070	Loxophyllum rostratum Cohn, 1866
1091080	Loxophyllum utriculariae (Penard, 1922) Kahl, 1926
1091071	Loxophyllum semilunare (Vuxanovici, 1959) Song et Wilbert, 1989
1091100	Maryna geleata Gelei, 1950
1091110	Maryna ovata Gelei, 1950
1091120	Maryna rottalensis (Baumeister, 1943) Gelei, 1950
1091130	Maryna umbellata (Gelei, 1954) Dingfelder, 1962
1090880	Mesodinium acarus Stein, 1867
1090890	Mesodinium pulex (Claparede et Lachmann, 1859) Kahl, 1930
1092970	Metopus acutus Kahl, 1932
1092980	Metopus bacillatus Levander, 1894
1092990	Metopus es (Mueller, 1776) Lauterborn, 1916
1093000	Metopus fuscus Kahl, 1927
1093010	Metopus intercedens Kahl, 1927
1093020	Metopus laminarius Kahl, 1927
1093030	Metopus minimus Kahl, 1932
1093031	Metopus ovalis Kahl, 1927
1093040	Metopus pulcher var. tortus Kahl, 1927
1093050	Metopus setifer Kahl, 1932
1093060	Metopus setosus Kahl, 1927
1093070	Metopus spinosus Kahl, 1927
1093080	Metopus spiralis Smith, 1897
1093090	Metopus striatus McMurrich, 1884
1093081	Metopus tortus (Kahl, 1927) Foissner et Adam, 1979
1091581	Microthorax bidentatus Kahl, 1926
1091580	Microthorax pusillus Engelmann, 1862

1091590	Microthorax simulans (Kahl, 1926) Kahl, 1931,
1091600	Microthorax sulcatus Engelmann, 1862
1091610	Microthorax tridentatus Penard, 1922
1090801	Monilicaryon monilatus (Stokes, 1886) Jankowski, 1967
1090871	Monodinium balbianii Fabre-Domergue, 1888
1092035	Monochilum elongatum Mermod, 1914
1091133	Mycterothrix erlangeri Lauterborn, 1898
1091430	Nassula ambigua Stein, 1854
1091440	Nassula aurea Ehrenberg, 1833
1091450	Nassula gracilis Kahl, 1931
1091460	Nassula notata (Mueller, 1786) Hamb. et Buddbr., 1911
1091470	Nassula ornata Ehrenberg, 1833
1091475	Nassula picta Greeff, 1888
1091480	Nassula tumida (Maskell, 1887) Kahl, 1931
1091380	Nassulopsis elegans (Ehrenberg, 1833) Foissner, Berger et Kohmann, 1994
1091381	Nassulopsis paucivacuolata Foissner, 1979
1091390	Nassulopsis vorax (Stokes, 1887) Fauré-Fremiet, 1959
1096100	Nyctotherus cordiformis (Ehrenberg, 1838) Villeneuve et al., 1940
1091481	Obertrumia aurea (Ehrenberg, 1833) Foissner 1987
1091681	Odontochlamys gouraudi Certes, 1891
1091912	Ohryoglena oblonga Gajewska, 1927
1094010	Onychodromus grandis Stein, 1859
1092781	Opercularia asymetrica Biczok, 1956
1092780	Opercularia coarctata (Claparede et Lachmann, 1858) Weninger, 1964
1092790	Opercularia glomerata Roux, 1901
1092811	Ophrydium crassicaule Penard, 1922
1092810	Ophrydium versatile (Mueller, 1786) Bory de St. Vincent, 1826
1091900	Ophryoglena atra Lieberkuhn, 1856
1091910	Ophryoglena flava (Ehrenberg, 1833)
1091911	Ophryoglena oblonga Gajewska, 1927
1091911	Ophryoglena utriculariae Kahl, 1931
1092800	Opisthонecta henneguy Fauré-Fremiet, 1906
1093891	Oxytricha aeruginosa Wrzesniowski, 1870
1093890	Oxytricha agilis (Engelmann, 1862) Borror, 1972
1093895	Oxytricha balladyna (Kahl, 1932) Song et Wilbert, 1989
1093900	Oxytricha bimembranata Shibuya, 1929
1093910	Oxytricha crassistilata Kahl, 1932
1093920	Oxytricha fallax Stein, 1859
1093925	Oxytricha ferruginea Stein, 1859
1093932	Oxytricha haematoplasma Blatterer et Foissner, 1990
1093930	Oxytricha halophila Kahl, 1932
1093933	Oxytricha hymenostoma Stokes, 1887
1093940	Oxytricha chlorelligera Kahl, 1932
1093931	Oxytricha ludibunda Stokes, 1891
1093950	Oxytricha minor Kahl, 1932
1093960	Oxytricha muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1980
1093965	Oxytricha platystoma Ehrenberg, 1831
1093970	Oxytricha rubra Buitkamp, 1977
1093971	Oxytricha saprobia Kahl, 1932
1093980	Oxytricha setigera Stokes, 1891

1091481

1091411

1094241

1093933

1094120

1094001

1093990	Oxytricha similis Engelmann, 1862	
1094000	Oxytricha siseris Vuxanovici, 1963	
1090215	Pantotrichum lagenula Ehrenberg, 1831	
1090731	Papillorhabdos carchesii Foissner, 1984	
1091261	Paracolpoda steini (Maupas, 1883) Foissner, 1980	1091250
1093510	Paraholosticha muscicola Kahl, 1932	1093681
1093520	Paraholosticha nana Gellert, 1955	1093682
1093531	Parakahlialiella macrostoma (Foissner, 1982) Berger et al., 1985	
1091930	Paramecium aurelia komplex	
1091940	Paramecium bursaria (Ehrenberg, 1831) Focke, 1836	
1091950	Paramecium caudatum Ehrenberg, 1833	
1091960	Paramecium putrinum Claparedre et Lachmann, 1859	
1091970	Paramecium trichium (Stokes, 1885) Wenrich, 1926	1091960
1092401	Paranophrys thompsoni Didier et Wilbert, 1976	
1092681	Parapodophrya soliformis Lauterborn, 1908	
1093530	Paraurostyla macrostoma Foissner, 1982	1093531
1093585	Paraurostyla weissei (Stein, 1859) Borror, 1972	
1093710	Paruroleptus caudatus (Stokes, 1886) Kahl, 1932	
1093715	Paruroleptus gallina (Mueller, 1786) Foissner et Oleksiv, 1993	1093762
1093716	Paruroleptus lepisma Wenzel, 1953	
1093720	Paruroleptus magnificus Kahl, 1932	
1093741	Paruroleptus muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1982	
1093730	Paruroleptus musculus Kahl, 1932	1093776
1093740	Paruroleptus piscis (Kowalewski, 1882) Kahl, 1932	1093780
1093750	Paruroleptus strenuus Dingfelder, 1962	1093751
1090281	Parurotricha discolor (Kahl, 1930) Foissner, 1983	
1090110	Pelatractus grandis (Penard, 1922) Kahl, 1930	
1093285	Pelodinium reniforme Lauterborn, 1908	
1090590	Perispira ovum Stein, 1859	
1092960	Phacodinium metschnicoffi (Certes, 1891) Kahl, 1932	
1091730	Phascolodon vorticella Stein, 1859	
1090471	Phialina coronata (Claparedre et Lachmann, 1858) Kahl, 1930	
1090472	Phialina pupula (Mueller, 1786) Bory de St. Vincent, 1824	
1090473	Phialina vermicularis (Mueller, 1786) Foissner, 1988	
1090484	Phialina vertens (Stokes, 1885) Foissner et Adam, 1979	
1092090	Philasterides armatus (Kahl, 1926) Kahl, 1931	
1090121	Placus luciae (Kahl, 1926) Kahl, 1930	
1090120	Placus ovum (Kahl, 1926) Kahl, 1930	
1090130	Plagiocampa difficilis Foissner, 1981	
1090135	Plagiocampa metabolica (Kahl, 1926) Kahl, 1930	
1090137	Plagiocampa mutabilis Schewiakoff, 1893	
1090136	Plagiocampa nasuta Stein, 1860	1091090
1090140	Plagiocampa rouxi Kahl, 1926	
1091090	Plagiopyla nasuta Stein, 1860	
1091290	Platyphrya lata Kahl, 1930	1091295
1091296	Platyphrya similis (Foisner, 1980) Foissner, 1987	
1091300	Platyphrya spumacola Kahl, 1927	
1091310	Platyphrya vorax Kahl, 1926	
1091295	Platyphryides latus (Kahl, 1930) Foissner, 1987	
1092280	Pleuronema coronatum Kent, 1881	

1092290	Pleuronema crassum Dujardin, 1841	
1092300	Pleuronema prunulum Kahl, 1926	
1092301	Pleuronema setigerum Calkins, 1902	
1098500	Podophrya collini (Root, 1914) Kozmos, 1935	1098501
1098600	Podophrya fixa (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1833	
1098501	Prodiscophrya collini (Root, 1914) Kozmos, 1935	
1092770	Propyxisidium asymmetricum Biczok, 1956	
1090153	Prorodon brachyodon Kahl, 1927	
1090151	Prorodon cinereus Penard, 1922	
1090152	Prorodon discolor Ehrenberg Blochman Schewiakoff [in Kahl, 1935]	1090065
1090150	Prorodon microstoma Stout, 1954	
1090160	Prorodon nucleolatus Penard, 1930	
1090180	Prorodon ovoides Šrámek-Hušek, 1957	
1090170	Prorodon ovum (Ehrenberg, 1831) Blochmann, 1895	1090065
1090185	Prorodon platyodon Blochmann, 1895	1090095
1090190	Prorodon teres Ehrenberg, 1833	1090095
1090600	Protospathidium bonneti (Buitkamp, 1977) Foissner, 1981	
1090610	Protospathidium serpens (Kahl, 1930) Foissner, 1981	
1092900	Pseudoblepharisma tenue (Kahl, 1926) Kahl, 1927	
1092475	Pseudocarchesium brevistyla (d'Udekem, 1864) Stiller, 1971	
1092119	Pseudocohnilembus pusillus (Quennerstedt, 1869) Foissner et Wilbert, 1981	
1091891	Pseudoglaucoma muscorum Kahl, 1931	
1090100	Pseudoholophrya terricola Berger, Foissner et Adam, 1984	
1091421	Pseudochilodonopsis algivora (Kahl, 1931) Foissner, 1979	
1091422	Pseudochilodonopsis caudata (Perty, 1852) Foissner, 1992	
1091420	Pseudochilodonopsis mutabilis Foissner, 1981	
1094001	Pseudokeronopsis rubra (Ehrenberg, 1835) Borror et Wicklow, 1983	
1091520	Pseudomicrothorax agilis Mermod, 1914	
1091530	Pseudomicrothorax dubius (Maupas, 1883) Penard, 1922	
1090200	Pseudoprorodon vesiculosus Kahl, 1927	
1092535	Pseudovorticella monilata (Tatem, 1870) Foissner et al., 1974	
1093810	Psilotricha acuminata Stein, 1859	
1092750	Rhabdostyla patula Perty, 1852	
1092760	Rhabdostyla pyriformis Perty, 1852	
1090210	Rhagadostoma nudicaudatum Kahl, 1926	
1090501	Rhopalophrya acuta Kahl, 1926	
1090500	Rhopalophrya cirrifera (Penard, 1922) Kahl, 1930	
1090771	Rimaleptus binucleatus (Kahl, 1931) Foissner, 1984	
1093352	Rimostrombidium humile (Penard, 1922) Petz et Foissner, 1992	
1093372	Rimostrombidium lacustris (Fauré-Fremiet, 1924) Petz et Foissner, 1992	1093371
1093371	Rimostrombidium velox (Fauré-Fremiet, 1924) Petz et Foissner, 1992	
1093331	Saprodinium dentatum (Lauterborn, 1901) Lauterborn, 1908	
1093300	Saprodinium halophilum Kahl, 1932	
1093310	Saprodinium putrinum Lackey, 1925	
1092231	Sathrophilus mobilis (Kahl, 1926) Corliss, 1960	
1092230	Sathrophilus muscorum (Kahl, 1931) Corliss, 1960	
1092240	Sathrophilus oviformis (Kahl, 1926) Corliss, 1960	1091840
1092250	Sathrophilus putrinus (Kahl, 1926) Corliss, 1960	
1090620	Spathidium amphoriforme Greeff, 1888	1090621

1090625	Spathidium bavariense Kahl, 1930	
1090630	Spathidium cithara Penard, 1922	
1090631	Spathidium depressum Kahl, 1930	
1090640	Spathidium falciforme (Penard, 1922) Kahl, 1930	
1090629	Spathidium chlorelligerum Kahl, 1930	
1090650	Spathidium lagenula Kahl, 1930	
1090660	Spathidium longicaudatum Buitcamp, 1977	
1090670	Spathidium muscicola Kahl, 1930	
1090680	Spathidium muscorum Dragesco et Dragesco-Kerneis., 1979	1090695
1090690	Spathidium papilliferum Kahl, 1930	1090691
1090700	Spathidium rusticum Foissner, 1981	
1090710	Spathidium spathula (Mueller, 1773) Moody, 1912	
1090720	Spathidium tortum Foissner, 1980	
1090730	Spathidium vermiculus Kahl, 1926	
1098610	Sphaerophrya terricola Foissner, 1986	
1093430	Spiretella planticola (Gelei, 1953) Borror, 1972	
1093460	Spirofilopsis tubicola (Gruber, 1880) Dingfelder, 1962	
1091810	Spirochona gemmipara Stein, 1851	
1092910	Spirostomum ambiguum (Mueller, 1786) Ehreneberg, 1835	
1092920	Spirostomum caudatum (Mueller, 1786) Delphy, 1939	
1092930	Spirostomum ephrusii Delphy, 1939	1092955
1092940	Spirostomum intermedium Kahl, 1932	1092950
1092950	Spirostomum minus Roux, 1901	
1092955	Spirostomum teres Claparede et Lachmann, 1858	
1091825	Spirozona caudata Kahl, 1926	
1091540	Stammeridium kahli (Wenzel, 1953) Wenzel, 1969	
1091835	Stegochilum fusiforme Schewiakoff, 1893	
1094080	Steinia candens Kahl, 1932	
1094090	Steinia ferruginea (Stein, 1859) Kahl, 1932	1093925
1094095	Steinia gracilis (Kahl, 1932) Foissner, 1989	
1094100	Steinia macrostoma Groliere, 1975	
1094110	Steinia muscorum Kahl, 1932	1093960
1094120	Steinia platystoma (Ehrenberg, 1831) Diesing, 1866	
1093160	Stentor amethystinus Leidy, 1880	
1093170	Stentor coeruleus (Pallas, 1766) Ehrenberg, 1831	
1093180	Stentor igneus Ehrenberg, 1838	
1093190	Stentor muelleri Ehrenberg, 1831	
1093191	Stentor multiformis (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1838	
1093200	Stentor niger (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831	
1093210	Stentor polymorphus (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830	
1093220	Stentor roeselii Ehrenberg, 1835	
1093885	Sterkiella histriomuscorum (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991	
1093440	Stichotricha aculeata Wrzesniowski, 1866	
1093449	Stichotricha secunda Perty, 1849	
1093450	Stichotricha socialis Gruber, 1880	
1092036	Stokesia vernalis Wenrich, 1929	
1093355	Strobilidium caudatum (Fromentel, 1876) Foissner, 1987	
1093350	Strobilidium cometa (Mueller, 1786) Dingfelder, 1962	
1093351	Strobilidium humile Penard, 1922	1093352

1093360	<i>Strobilidium minimum</i> (Gruber, 1884) Kahl, 1932	
1093370	<i>Strobilidium velox</i> Fauré-Fremiet, 1924	1093371
1093380	<i>Strombidinopsis gyrans</i> Kent, 1881	1093392
1093340	<i>Strombidium mirabile</i> Penard, 1916	
1093341	<i>Strombidium sulcatum</i> Claparede et Lachmann, 1859	
1093332	<i>Strombidium turbo</i> Claparede et Lachmann, 1859	
1093330	<i>Strombidium viride</i> Stein, 1867	1093333
1093480	<i>Strongylidium crassum</i> Sterki, 1878	
1093481	<i>Strongylidium labiatum</i> Kahl, 1932	
1093490	<i>Strongylidium wilberti</i> Foissner, 1982	
1094130	<i>Stylonychia curvata</i> Kahl, 1932	
1094140	<i>Stylonychia grandis</i> (Maupas, 1883) Kahl, 1932	
1094150	<i>Stylonychia muscorum</i> Kahl, 1932	1094151
1094160	<i>Stylonychia mytilus</i> komplex	
1094165	<i>Stylonychia notophora</i> Stokes, 1885	
1094170	<i>Stylonychia pustulata</i> (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1835	
1094171	<i>Stylonychia putrina</i> Stokes, 1885	
1094151	<i>Stylonychia stylomuscorum</i> (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991	
1094182	<i>Tachysoma bicirratum</i> (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991	
1094180	<i>Tachysoma furcata</i> Kahl, 1932	1094181
1094181	<i>Tachysoma furcatum</i> Kahl, 1932	1094182
1094190	<i>Tachysoma pellionellum</i> (Mueller, 1773) Borror, 1972	
1094200	<i>Tachysoma rigescens</i> Kahl, 1932	
1094071	<i>Terricirra viridis</i> (Foissner, 1982) Berger et Foissner, 1988	
1091841	<i>Tetrahymena edaphoni</i> Foissner, 1986	
1091842	<i>Tetrahymena paravorax</i> Corliss, 1957	
1091843	<i>Tetrahymena patula</i> (Ehreneberg, 1830) Corliss, 1973	
1091840	<i>Tetrahymena pyriformis</i> komplex	
1091850	<i>Tetrahymena rostrata</i> (Kahl, 1926) Corliss, 1952	
1093240	<i>Thylacidium truncatum</i> Schewiakoff, 1893	
1091270	<i>Tillina magna</i> Gruber, 1879	1091223
1093391	<i>Tintinnidium emarginatum</i> (Maskell, 1888) Song et Wilbert, 1989	1093394
1093390	<i>Tintinnidium fluviatile</i> (Stein, 1863) Kent, 1881	
1093394	<i>Tintinnidium semiciliatum</i> (Sterki, 1878) Kent, 1881	
1093392	<i>Tintinnidium semiciratus</i> (Sterki, 1879) Kent, 1881	
1093410	<i>Tintinnopsis cylindrata</i> Kofoid et Campbell, 1929	
1098700	<i>Tokophrya lemnanum</i> (Stein, 1859) Entz, 1902	
1090830	<i>Trachelius ovum</i> (Ehrenberg, 1831) Ehrenberg, 1838	
1090280	<i>Trachelocerca conifera</i> Kahl, 1930	
1090508	<i>Trachelophyllum apiculatum</i> (Perty, 1852) Claparede et Lachmann, 1859	
1090510	<i>Trachelophyllum brachipharynx</i> Levander, 1894	
1090520	<i>Trachelophyllum chilense</i> Burger, 1906	
1090525	<i>Trachelophyllum pusillum</i> (Perty, 1852) Claparede et Lachmann, 1858	
1090530	<i>Trachelophyllum sigmoides</i> Kahl, 1926	
1090531	<i>Trachelophyllum vestitum</i> Stokes, 1884	
1099100	<i>Trichodina pediculus</i> (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1838	
1091741	<i>Trithigmostoma bavariensis</i> (Kahl, 1931) Foissner, 1987	
1091740	<i>Trithigmostoma cucullulus</i> (Mueller, 1786) Jankowski, 1967	

1091743	Trithigmostoma marginata (Šrámek-Hušek, 1957) Kaltenbach, 1960
1091744	Trithigmostoma pituitosum Foissner, 1979
1091742	Trithigmostoma srameki Foissner, 1988
1091745	Trithigmostoma steinii (Blochmann, 1895) Foissner, 1988
1091801	Trochilia minuta (Roux, 1899) Kahl, 1931
1091802	Trochilia palustris Stein, 1859
1091800	Trochilia sigmoides Dujardin, 1841
1091805	Trochiliopsis opaca Penard, 1922
1093311	Tropidoactractus acuminatus Levander, 1894
1092050	Urocentrum turbo (Mueller, 1786) Nitzsch, 1827
1093762	Uroleptus gallina (Mueller, 1786) Foissner, Blatterer, Berger, Kohmann, 1991
1093760	Uroleptus kahli Buitkamp, 1976
1093761	Uroleptus lamella Ehrenberg, 1831
1093765	Uroleptus mobilis Engelmann, 1861
1093770	Uroleptus muscorum Kahl, 1932
1093776	Uroleptus musculus (Kahl, 1932) Foissner Blatterer, Berger et Kohmann, 1991
1093775	Uroleptus musculus Mueller, 1786
1093780	Uroleptus piscis (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831
1093790	Uroleptus rattulus Stein, 1859
1092110	Uronema marinum Dujardin, 1841
1092111	Uronema nigricans (Mueller, 1786) Florentin, 1901
1094215	Urosoma acuminata (Stokes, 1887) Kahl, 1932
1094210	Urosoma cienkowskii Kowalewski, 1882
1094220	Urosoma longicirrata Kahl, 1932
1094230	Urosoma macrostyla (Wrzesniowski, 1870) Kahl, 1932
1094240	Urosomoida agiliformis Foissner, 1982
1094241	Urosomoida agilis (Engelmann, 1862) Hemberger, 1985
1094250	Urosomoida dorsiincisura Foissner, 1982
1093455	Urostrongylum caudatum Kahl, 1932
1093540	Urostyla flavicans Wrzesniowski, 1870
1093550	Urostyla grandis Ehrenberg, 1830
1093541	Urostyla chlorelligera Foissner, 1980
1093560	Urostyla muscorum Kahl, 1932
1093570	Urostyla sphagni (Stokes, 1886) Borror, 1972
1093580	Urostyla weissei Stein, 1859
1090220	Urotricha agilis (Stokes, 1886) Kahl, 1930
1090230	Urotricha armata Kahl, 1927
1090240	Urotricha discolor Kahl, 1930
1090250	Urotricha farcta Claparede et Lachmann, 1859
1090251	Urotricha furcata Schewiakoff, 1892
1090260	Urotricha lagenula (Ehrenberg, 1838) Kent, 1881
1090270	Urotricha obliqua Kahl, 1926
1090282	Urotricha ovata Kahl, 1926
1092260	Urozona buetschlii Schewiakoff, 1889
1092830	Vaginicola attenuata (Fromentel, 1874) Kahl, 1935
1092840	Vaginicola inclinata (Fromentel, 1876) Kahl, 1935
1092470	Vorticella brevistyla d'Udekem, 1864
1092480	Vorticella campanula Ehrenberg, 1831

1092481	Vorticella campanulata (Kahl, 1935) Šrámek-Hušek, 1948	
1092485	Vorticella citrina Mueller, 1773	
1092490	Vorticella convallaria (Linnaeus, 1758) Noland, 1931	
1092500	Vorticella cupifera Kahl, 1935	1092550
1092501	Vorticella globullaria Mueller, 1773	
1092509	Vorticella limnetis Stokes, 1885	
1092510	Vorticella longifilum Kent, 1881	
1092520	Vorticella marginata Stiller, 1931	
1092540	Vorticella microscopica Fromentel, 1874	
1092550	Vorticella microstoma Ehrenberg, 1830	
1092530	Vorticella monilata Tatem, 1870	1092535
1092560	Vorticella natans Fauré-Fremiet, 1924	
1092570	Vorticella nebulifera Mueller, 1773	
1092580	Vorticella nutans Mueller, 1773	
1092590	Vorticella patellina Mueller, 1777	
1092600	Vorticella picta (Ehrenberg, 1831) Kahl, 1935	
1092610	Vorticella procumbens Fromentel, 1874	1092580
1092620	Vorticella putrina Kent, 1881	
1092630	Vorticella similis Stokes, 1887	1092490
1092640	Vorticella sphaerica d'Udekem, 1864	1090000
1092650	Vorticella striata Dujardin, 1841	
1091320	Woodruffia similis Foissner, 1980	1091296
1091325	Woodruffides metabolicus (Jahnon et Larson, 1938) Foissner, 1987	
1092660	Zoothamnium affine Stein, 1854	
1092665	Zoothamnium arbuscula (Ehrenberg, 1831) Dalla Torre, 1891	
1092670	Zoothamnium aseli Claparede et Lachmann, 1858	
1092680	Zoothmanium hentscheli Kahl, 1935	
1091413	Zosterodasys transversa (Kahl, 1928) Foissner, Berger et Kohmann, 1994	

Tabuľka 2: Zoznam druhov nálevníkov (Ciliophora) zaznamenaných na Slovensku usporiadaný podľa kódov DFS. Zo zoznamu sú vyradené taxonomicky neplatné názvy.

Table 2: List of species of ciliates (Ciliophora) reported at Slovakia arranged according to codes of DFS. Invalid species names are rejected.

Kód DFS	Meno druhu
1090801	Monilicaryon monilatus (Stokes, 1886) Jankowski, 1967
1090981	Litonotus alpestris Foissner, 1978
1091413	Zosterodasys transversa (Kahl, 1928) Foissner, Berger et Kohmann, 1994
1092353	Calyptotricha lanuginosa (Penard, 1922) Wilbert et Foissner, 1980
1093131	Linostoma vorticella (Ehrenberg, 1833) Jankowski, 1978
1090020	Loxodes magnus Stokes, 1887
1090030	Loxodes rostrum (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830
1090040	Loxodes striatus (Engelmann, 1862) Penard, 1917
1090060	Holophrya collaris (Kahl, 1926) Dingfelder, 1962
1090065	Holophrya discolor Ehrenberg, 1833
1090070	Holophrya nigricans Lauterborn, 1894
1090080	Holophrya saginata Penard, 1922
1090090	Holophrya simplex Schewiakoff, 1893

1090095	Holophrya teres (Ehrenberg, 1833) Foissner, Berger et Kohmann, 1994
1090100	Pseudoholophrya terricola Berger, Foissner et Adam, 1984
1090110	Pelatractus grandis (Penard, 1922) Kahl, 1930
1090120	Placus ovum (Kahl, 1926) Kahl, 1930
1090121	Placus luciae (Kahl, 1926) Kahl, 1930
1090130	Plagiocampa difficilis Foissner, 1981
1090135	Plagiocampa metabolica (Kahl, 1926) Kahl, 1930
1090137	Plagiocampa mutabilis Schewiakoff, 1893
1090140	Plagiocampa rouxi Kahl, 1926
1090150	Prorodon microstoma Stout, 1954
1090151	Prorodon cinereus Penard, 1922
1090153	Prorodon brachyodon Kahl, 1927
1090160	Prorodon nucleolatus Penard, 1930
1090180	Prorodon ovoides Šrámek-Hušek, 1957
1090191	Cranotheridium foliosus (Foissner, 1983) Wirnsberger et al., 1984
1090200	Pseudoprorodon vesiculatus Kahl, 1927
1090210	Rhagadostoma nudicaudatum Kahl, 1926
1090215	Pantotrichum lagenula Ehrenberg, 1831
1090220	Urotricha agilis (Stokes, 1886) Kahl, 1930
1090230	Urotricha armata Kahl, 1927
1090250	Urotricha farcta Claparede et Lachmann, 1859
1090251	Urotricha furcata Schewiakoff, 1892
1090280	Trachelocerca conifera Kahl, 1930
1090281	Parurotricha discolor (Kahl, 1930) Foissner, 1983
1090282	Urotricha ovata Kahl, 1926
1090285	Longifragma obliqua (Kahl, 1926) Foissner, 1984
1090290	Coleps elongatus Ehrenberg, 1830
1090291	Coleps amphacanthus Ehrenberg, 1933
1090300	Coleps hirtus (Mueller, 1786) Nitzsch, 1827
1090310	Coleps hirtus var. lacustris Fauré-Fremiet, 1924
1090311	Coleps hirtus var. minor Kahl, 1930
1090320	Coleps incurvus Ehrenberg, 1833
1090330	Coleps nolandi Kahl, 1930
1090340	Coleps octospinus Noland, 1925
1090350	Coleps striatus Smith, 1897
1090360	Coleps uncinatus Claparede et Lachmann, 1859
1090370	Chaenea teres (Dujardin, 1841) Kahl, 1930
1090371	Chaenea limnicola Lauterborn, 1901
1090372	Chaenea sapropelica Kahl, 1930
1090380	Enchelys gasterosteus Kahl, 1926
1090390	Enchelys pupa (Mueller, 1786) Schewiakoff, 1893
1090400	Enchelys simplex Kahl, 1926
1090410	Enchelys variabilis Svec, 1897
1090415	Enchelyodon elegans (Kahl, 1926) Kahl, 1930
1090416	Enchelyodon farctus Claparede et Lachmann, 1859
1090417	Enchelyodon nodosus Berger, Foissner et Adam, 1984
1090431	Lagynus elegans (Engelmann, 1862) Quennerstedt, 1867
1090432	Lacrymaria filliformis (Maskell, 1886)
1090440	Lacrymaria olor (Mueller, 1786) Bory de Saint-Vincent, 1824
1090441	Lacrymaria pulchra Wenzel, 1953

1090451	Lacrymaria nana (Vuxanovici, 1961) Song et Wilbert, 1989
1090452	Lacrymaria vaginifera Song et Wilbert, 1989
1090471	Phialina coronata (Claparede et Lachmann, 1858) Kahl, 1930
1090472	Phialina pupula (Mueller, 1786) Bory de St. Vincent, 1824
1090473	Phialina vermicularis (Mueller, 1786) Foissner, 1988
1090480	Lagynophrya mutans Kahl, 1927
1090481	Lagynophrya acuminata Kahl, 1953
1090484	Phialina vertens (Stokes, 1885) Foissner et Adam, 1979
1090490	Lagynophrya rostrata Kahl, 1927
1090500	Rhopalophrya cirrifera (Penard, 1922) Kahl, 1930
1090501	Rhopalophrya acuta Kahl, 1926
1090508	Trachelophyllum apiculatum (Perty, 1852) Claparede et Lachmann, 1859
1090510	Trachelophyllum brachypharynx Levander, 1894
1090520	Trachelophyllum chilense Burger, 1906
1090525	Trachelophyllum pusillum (Perty, 1852) Claparede et Lachmann, 1858
1090530	Trachelophyllum sigmoides Kahl, 1926
1090531	Trachelophyllum vestitum Stokes, 1884
1090540	Bryophyllum loxophylliforme Kahl, 1931
1090550	Bryophyllum tegularum Kahl, 1931
1090560	Bryophyllum vorax (Stokes, 1888) Kahl, 1931
1090570	Enchelydium labeo (Penard, 1922) Kahl, 1930
1090580	Homalozoon vermiculare (Stokes, 1887) Stokes, 1890
1090590	Perispira ovum Stein, 1859
1090600	Protospathidium bonneti (Buitkamp, 1977) Foissner, 1981
1090610	Protospathidium serpens (Kahl, 1930) Foissner, 1981
1090621	Epispathidium amphoriforme (Greeff, 1888) Foissner, 1984
1090625	Spathidium bavaricense Kahl, 1930
1090629	Spathidium chlorelligerum Kahl, 1930
1090630	Spathidium cithara Penard, 1922
1090631	Spathidium depressum Kahl, 1930
1090640	Spathidium falciforme (Penard, 1922) Kahl, 1930
1090650	Spathidium lagenula Kahl, 1930
1090660	Spathidium longicaudatum Buitcamp, 1977
1090670	Spathidium muscicola Kahl, 1930
1090691	Epispathidium papilliferum (Kahl, 1930) Foissner, 1984
1090695	Arcuospathidium muscorum (Dragesco et Dragesco-Kerneis, 1979) Foissner, 1984
1090700	Spathidium rusticum Foissner, 1981
1090710	Spathidium spathula (Mueller, 1773) Moody, 1912
1090720	Spathidium tortum Foissner, 1980
1090730	Spathidium vermiculus Kahl, 1926
1090731	Papillorhabdos carchesii Foissner, 1984
1090740	Dileptus alpinus Kahl, 1932
1090751	Dimacrocyton amphileptoides (Kahl, 1931) Jankowski, 1967
1090755	Dileptus anguillula Kahl, 1931
1090771	Rimaleptus binucleatus (Kahl, 1931) Foissner, 1984
1090785	Dileptus gigas (Claparede et Lachmann, 1859) Kahl, 1931
1090790	Dileptus margaritifer (Ehrenberg, 1833) Dujardin, 1841
1090810	Dileptus tenuis Penard, 1922
1090820	Dileptus terrenus Foissner, 1981
1090830	Trachelius ovum (Ehrenberg, 1831) Ehrenberg, 1838

1090840	<i>Acropistium mutable</i> Perty, 1852
1090850	<i>Askenasia volvox</i> (Eichwald, 1852) Kahl, 1930
1090870	<i>Didinium nasutum</i> (Mueller, 1773) Stein, 1859
1090871	<i>Monodinium balbianii</i> Fabre-Domergue, 1888
1090880	<i>Mesodinium acarus</i> Stein, 1867
1090890	<i>Mesodinium pulex</i> (Claparede et Lachmann, 1859) Kahl, 1930
1090900	<i>Actinobolina radians</i> (Stein, 1867) Kahl, 1930
1090910	<i>Acineria incurvata</i> Dujardin, 1841
1090915	<i>Acineria uncinata</i> Tucolesco, 1962
1090920	<i>Amphileptus claparedii</i> Stein, 1867
1090933	<i>Amphileptus meleagris</i> (Ehrenberg, 1835) Foissner, 1988
1090935	<i>Amphileptus pleurosigma</i> (Stokes, 1884) Foissner, 1984
1090936	<i>Amphileptus rotundus</i> (Kahl, 1926) Foissner, 1988
1090937	<i>Amphileptus procerus</i> (Penard, 1922) Song et Wilbert, 1989
1090938	<i>Amphileptus punctatus</i> (Kahl, 1926) Foissner, 1984
1090972	<i>Litonotus obtusus</i> Maupas, 1888
1090980	<i>Litonotus anguilla</i> Kahl, 1931
1090990	<i>Litonotus carinatus</i> Stokes, 1885
1091000	<i>Litonotus cygnus</i> (Mueller, 1773) Foissner, Berger, Blatterer et Kohmann, 1995
1091010	<i>Litonotus fasciola</i> (Mueller, 1773) Wrzesniowski, 1870
1091011	<i>Litonotus fusidens</i> (Kahl, 1926) Foissner, Berger, Blatterer et Kohmann, 1995
1091020	<i>Litonotus hirundo</i> Penard, 1922
1091025	<i>Litonotus triqueter</i> Penard, 1922
1091030	<i>Litonotus lamella</i> (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1833
1091031	<i>Litonotus varsaviensis</i> (Wrzesniowski, 1866) Wrzesniowski, 1870
1091032	<i>Litonotus mononucleatus</i> (Foissner, 1977) Song et Wilbert, 1989
1091040	<i>Litonotus vesiculosus</i> Stokes, 1885
1091050	<i>Loxophyllum helus</i> (Stokes, 1884) Penard, 1922
1091060	<i>Loxophyllum meleagris</i> (Mueller, 1773) Dujardin, 1841
1091070	<i>Loxophyllum rostratum</i> Cohn, 1866
1091071	<i>Loxophylum semilunare</i> (Vuxanovici, 1959) Song et Wilbert, 1989
1091080	<i>Loxophyllum utriculariae</i> (Penard, 1922) Kahl, 1926
1091090	<i>Plagiopyla nasuta</i> Stein, 1860
1091100	<i>Maryna geleata</i> Gelei, 1950
1091110	<i>Maryna ovata</i> Gelei, 1950
1091120	<i>Maryna rottalensis</i> (Baumeister, 1943) Gelei, 1950
1091130	<i>Maryna umbellata</i> (Gelei, 1954) Dingfelder, 1962
1091133	<i>Mycterothrix erlangeri</i> Lauterborn, 1898
1091140	<i>Bresslaua vorax</i> Kahl, 1931
1091150	<i>Colpoda aspera</i> Kahl, 1926
1091160	<i>Colpoda cavicola</i> Kahl, 1935
1091170	<i>Colpoda colpodiopsis</i> Kahl, 1931
1091180	<i>Colpoda cucullus</i> (Mueller, 1773) Gmelin, 1790
1091190	<i>Colpoda edaphoni</i> Foissner, 1980
1091200	<i>Colpoda fastigata</i> Kahl, 1931
1091210	<i>Colpoda henneguyi</i> Fabre-Domergue, 1889
1091220	<i>Colpoda inflata</i> (Stokes, 1884) Kahl, 1931
1091223	<i>Colpoda magna</i> (Gruber, 1880) Lynn, 1978
1091231	<i>Hausmanniella patella</i> Foissner, 1984
1091240	<i>Colpoda penardi</i> Kahl, 1931

1091243	Colpoda reniformis Kahl, 1931
1091250	Colpoda steinii Maupas, 1883
1091260	Colpoda tripartita Kahl, 1931
1091262	Kalometopia duplicata (Penard, 1922) Foissner, 1993
1091280	Bryophrya bavaricensis Kahl, 1931
1091295	Platyophryides latus (Kahl, 1930) Foissner, 1987
1091296	Platyophrya similis (Foisner, 1980) Foissner, 1987
1091300	Platyophrya spumacola Kahl, 1927
1091310	Platyophrya vorax Kahl, 1926
1091325	Woodruffides metabolicus (Jahnsen et Larson, 1938) Foissner, 1987
1091330	Cyrtolophosis acuta Kahl, 1926
1091340	Cyrtolophosis bursaria (Schewiakoff, 1893) Kahl, 1931
1091350	Cyrtolophosis elongata (Schewiakoff, 1892) Kahl, 1931
1091360	Cyrtolophosis major Kahl, 1926
1091370	Cyrtolophosis mucicola Stokes, 1885
1091380	Nassulopsis elegans (Ehrenberg, 1833) Foissner, Berger et Kohmann, 1994
1091381	Nassulopsis paucivacuolata Foissner, 1979
1091400	Chilodontopsis depressa (Perty, 1852) Blochmann, 1895
1091410	Chilodontopsis muscorum Kahl, 1931
1091412	Chilodontopsis planticauda Song et Wilbert, 1989
1091420	Pseudochilodonopsis mutabilis Foissner, 1981
1091421	Pseudochilodonopsis algivora (Kahl, 1931) Foissner, 1979
1091422	Pseudochilodonopsis caudata (Perty, 1852) Foissner, 1992
1091430	Nassula ambigua Stein, 1854
1091450	Nassula gracilis Kahl, 1931
1091460	Nassula notata (Mueller, 1786) Hamb. et Buddbr., 1911
1091470	Nassula ornata Ehrenberg, 1833
1091475	Nassula picta Greeff, 1888
1091480	Nassula tumida (Maskell, 1887) Kahl, 1931
1091481	Obertrumia aurea (Ehrenberg, 1833) Foissner 1987
1091490	Furgasonia rubens (Perty, 1852) Jankovski, 1964
1091491	Furgasonia trichocystis (Stokes, 1894) Foissner, 1979
1091500	Leptopharynx costatus Mermod, 1914
1091501	Leptopharynx torpens (Kahl, 1931)
1091510	Leptopharynx eurystomus (Kahl, 1931) Foissner, 1988
1091520	Pseudomicrothorax agilis Mermod, 1914
1091530	Pseudomicrothorax dubius (Maupas, 1883) Penard, 1922
1091540	Stammeridium kahli (Wenzel, 1953) Wenzel, 1969
1091550	Drepanomonas exigua Penard, 1922
1091551	Drepanomonas obtusa Penard, 1922
1091560	Drepanomonas revoluta Penard, 1922
1091570	Drepanomonas sphagni Kahl, 1931
1091580	Microthorax pusillus Engelmann, 1862
1091581	Microthorax bidentatus Kahl, 1926
1091590	Microthorax simulans (Kahl, 1926) Kahl, 1931,
1091600	Microthorax sulcatus Engelmann, 1862
1091610	Microthorax tridentatus Penard, 1922
1091620	Chilodonella acuta Kahl, 1931
1091650	Chilodonella caudata Stokes, 1885
1091655	Chilodonella convexa Kahl, 1931

1091681	Odontochlamys gouraudi Certes, 1891
1091710	Chilodonella turgidula Penard, 1922
1091720	Chilodonella uncinata (Ehrenberg, 1838), Strand, 1928
1091730	Phascolodon vorticella Stein, 1859
1091740	Trithigmostoma cucullulus (Mueller, 1786) Jankowski, 1967
1091741	Trithigmostoma bavariensis (Kahl, 1931) Foissner, 1987
1091742	Trithigmostoma srameki Foissner, 1988
1091743	Trithigmostoma marginata (Šrámek-Hušek, 1957) Kaltenbach, 1960
1091744	Trithigmostoma pituitosum Foissner, 1979
1091745	Trithigmostoma steinii (Blochmann, 1895) Foissner, 1988
1091750	Chilodonella labiata Stokes, 1891
1091760	Gastronauta membranaceus Buetschli, 1889
1091761	Gastronauta clatratus Deroux, 1976
1091770	Dysteria fluviatilis (Stein, 1859) Blochmann, 1845
1091790	Dysteria navicula Kahl, 1928
1091800	Trochilia sigmoides Dujardin, 1841
1091801	Trochilia minuta (Roux, 1899) Kahl, 1931
1091802	Trochilia palustris Stein, 1859
1091805	Trochiliopsis opaca Penard, 1922
1091810	Spirochona gemmipara Stein, 1851
1091825	Spirozona caudata Kahl, 1926
1091830	Colpidium colpoda (Losana, 1829) Stein, 1860
1091831	Dexiostoma campylum (Stokes, 1886) Jankowski, 1967
1091835	Stegochilum fusiforme Schewiakoff, 1893
1091840	Tetrahymena pyriformis komplex
1091841	Tetrahymena edaphoni Foissner, 1986
1091842	Tetrahymena paravorax Corliss, 1957
1091843	Tetrahymena patula (Ehreneberg, 1830) Corliss, 1973
1091850	Tetrahymena rostrata (Kahl, 1926) Corliss, 1952
1091860	Glaucoma frontata (Stokes, 1886) Kahl, 1931
1091865	Glaucoma macrostoma Schewiakoff, 1889
1091871	Epenardia myriophylli (Penard, 1922) Corliss, 1971
1091880	Glaucoma scintillans Ehrenberg, 1830
1091881	Glaucoma wrzesniowski Mereschkowski, 1879
1091891	Pseudoglaucina muscorum Kahl, 1931
1091900	Ophryoglena atra Lieberkuhn, 1856
1091910	Ophryoglena flava (Ehrenberg, 1833)
1091911	Ophryoglena utriculariae Kahl, 1931
1091912	Ohryoglena oblonga Gajewska, 1927
1091920	Ichthyophthirius multifiliis Fouque, 1876
1091930	Paramecium aurelia komplex
1091940	Paramecium bursaria (Ehrenberg, 1831) Focke, 1836
1091950	Paramecium caudatum Ehrenberg, 1833
1091960	Paramecium putrinum Claparede et Lachmann, 1859
1091980	Disematosoma buetschlii Lauterborn, 1894
1091990	Disematostoma colpodiooides Gelei, 1954
1092000	Disematostoma frontoniforme Gelei, 1954
1092010	Frontonia acuminata (Ehrenberg, 1833) Buetschli, 1889
1092011	Frontonia atra (Ehrenberg, 1833) Buetschli, 1889
1092012	Frontonia ambigua Dragesco, 1972

1092015	Frontonia depressa (Stokes, 1886) Kahl, 1931
1092016	Frontonia elliptica Beardsley, 1902
1092020	Frontonia leucas (Ehrenberg, 1833) Ehrenberg, 1838
1092030	Frontonia parameciiformis Wetzel, 1953
1092031	Frontonia vernalis (Ehrenberg, 1833) Kahl, 1931
1092035	Monochilum elongatum Mermod, 1914
1092036	Stokesia vernalis Wenrich, 1929
1092037	Deltopyllum rhabdoides Fauré-Fremiet et Mugard, 1946
1092040	Frontoniella complanata Wetzel, 1927
1092050	Urocentrum turbo (Mueller, 1786) Nitzsch, 1827
1092060	Lembadion bullinum (Mueller, 1786) Perty, 1849
1092070	Lembadion lucens (Maskell, 1887) Kahl, 1931
1092080	Lembadion magnum (Stokes, 1887) Kahl, 1931
1092090	Philasterides armatus (Kahl, 1926) Kahl, 1931
1092100	Homalogastra setosa Kahl, 1926
1092111	Uronema nigricans (Mueller, 1786) Florentin, 1901
1092119	Pseudocohnilembus pusillus (Quennerstedt, 1869) Foissner et Wilbert, 1981
1092140	Cohnilembus reesi (Kahl, 1931) Kahl, 1935
1092152	Kahlilembus attenuatus (Smith, 1897) Foissner, Berger et Cohmann, 1994
1092160	Cryptochilum griseolum Maupas, 1883
1092170	Dexiotrichides centralis (Stokes, 1885) Kahl, 1931
1092175	Dexiotricha colpidoopsis (Kahl, 1926) Foissner, 1988
1092176	Dexiotricha granulosa (Kent, 1881) Foissner, Berger et Kohmann, 1994
1092185	Loxocephalus ellipticus Kahl, 1931
1092210	Loxocephalus lucidus Smith, 1897
1092220	Cinetochilum margaritaceum (Ehrenberg, 1831) Perty, 1849
1092230	Sathrophilus muscorum (Kahl, 1931) Corliss, 1960
1092231	Sathrophilus mobilis (Kahl, 1926) Corliss, 1960
1092250	Sathrophilus putrinus (Kahl, 1926) Corliss, 1960
1092260	Urozona buetschlii Schewiakoff, 1889
1092270	Balanonema biceps (Penard, 1922) Kahl, 1931
1092280	Pleuronema coronatum Kent, 1881
1092290	Pleuronema crassum Dujardin, 1841
1092300	Pleuronema prunulum Kahl, 1926
1092301	Pleuronema setigerum Calkins, 1902
1092310	Ctedoctema acanthocryptum Stokes, 1884
1092320	Cyclidium citrullus (Cohn, 1866) Kahl, 1931
1092330	Cyclidium elongatum (Schewiakoff, 1889) Schewiakoff, 1896
1092340	Cyclidium glaucoma Mueller, 1773
1092350	Cyclidium granulosum Kahl, 1931
1092351	Cyclidium heptatrichum Schewiakoff, 1893
1092360	Cyclidium litomesum Stokes, 1884
1092361	Cyclidium muscicola Kahl, 1931
1092370	Cyclidium libellus Kahl, 1926
1092380	Cyclidium opisthostoma Grandori, 1934
1092390	Cyclidium singulare (Kahl, 1926) Kahl, 1931
1092392	Cyclidium sphagnetorum Šrámek-Hušek, 1949
1092398	Cyclidium veliferum Kahl, 1933
1092400	Cyclidium versatile Penard, 1922
1092401	Paranophrys thompsoni Didier et Wilbert, 1976

1092410	Cristigera minuta Kahl, 1928
1092411	Cristigera fusiformis Penard, 1922
1092412	Cristigera minor Penard, 1922
1092420	Cristigera phoenix Penard, 1922
1092430	Cristigera pleuronemoides Roux, 1901
1092440	Cristigera setosa Kahl, 1928
1092450	Histiobalanium natans (Claparede et Lachmann, 1858) Kahl, 1931
1092460	Carchesium polypinum (Linnaeus, 1758) Kahl, 1935
1092461	Carchesium epistylis Claparede et Lachmann, 1850
1092462	Carchesium pectinatum (Zacharias, 1897) Kahl, 1935
1092475	Pseudocarchesium brevistyla (d'Udekem, 1864) Stiller, 1971
1092480	Vorticella campanula Ehrenberg, 1831
1092481	Vorticella campanulata (Kahl, 1935) Šrámek-Hušek, 1948
1092485	Vorticella citrina Mueller, 1773
1092490	Vorticella convallaria (Linnaeus, 1758) Noland, 1931
1092501	Vorticella globularia Mueller, 1773
1092509	Vorticella limnetis Stokes, 1885
1092510	Vorticella longifilum Kent, 1881
1092520	Vorticella marginata Stiller, 1931
1092535	Pseudovorticella monilata (Tatem, 1870) Foissner et al., 1974
1092540	Vorticella microscopica Fromental, 1874
1092550	Vorticella microstoma Ehrenberg, 1830
1092560	Vorticella natans Fauré-Fremiet, 1924
1092570	Vorticella nebulifera Mueller, 1773
1092580	Vorticella nutans Mueller, 1773
1092590	Vorticella patellina Mueller, 1777
1092600	Vorticella picta (Ehrenberg, 1831) Kahl, 1935
1092620	Vorticella putrina Kent, 1881
1092650	Vorticella striata Dujardin, 1841
1092660	Zoothamnium affine Stein, 1854
1092665	Zoothamnium arbuscula (Ehrenberg, 1831) Dalla Torre, 1891
1092670	Zoothamnium aseli Claparede et Lachmann, 1858
1092680	Zoothamnium hentscheli Kahl, 1935
1092681	Parapodophrya soliformis Lauterborn, 1908
1092690	Astylozoon fallax Engelmann, 1862
1092691	Astylozoon faurei Kahl, 1935
1092700	Hastatella radians Erlanger, 1890
1092710	Campanella umbellaria (Linnaeus, 1767) Goldfuss, 1820
1092720	Epistylis anastatica (Linnaeus, 1767) Kent, 1881
1092725	Epistylis lacustris Imhoff, 1884
1092735	Epistylis procumbens Zacharias, 1897
1092740	Epistylis plicatilis Ehrenberg, 1838
1092750	Rhabdostyla patula Perty, 1852
1092760	Rhabdostyla pyriformis Perty, 1852
1092770	Propyridium asymmetricum Biczok, 1956
1092780	Opercularia coarctata (Claparede et Lachmann, 1858) Weninger, 1964
1092781	Opercularia asymetrica Biczok, 1956
1092790	Opercularia glomerata Roux, 1901
1092795	Bezedniella prima Stloukal et Matis, 1994
1092800	Opisthonecta henne guy Fauré-Fremiet, 1906

1092810	Ophrydium versatile (Mueller, 1786) Bory de St. Vincent, 1826
1092811	Ophrydium crassicaule Penard, 1922
1092820	Cothurnia vaga Roux, 1899
1092830	Vaginicola attenuata (Fromentel, 1874) Kahl, 1935
1092840	Vaginicola inclinata (Fromentel, 1876) Kahl, 1935
1092850	Blepharisma hyalinum Perty, 1852
1092851	Blepharisma elongatum (Stokes, 1884) Kahl, 1932
1092860	Blepharisma lateritium (Ehrenberg, 1831) Stein, 1859
1092870	Blepharisma salinarum Florentin, 1899
1092880	Blepharisma steini Kahl, 1932
1092890	Blepharisma undulans Stein, 1867
1092900	Pseudoblepharisma tenue (Kahl, 1926) Kahl, 1927
1092910	Spirostomum ambiguum (Mueller, 1786) Ehreneberg, 1835
1092920	Spirostomum caudatum (Mueller, 1786) Delphy, 1939
1092950	Spirostomum minus Roux, 1901
1092955	Spirostomum teres Claparede et Lachmann, 1858
1092960	Phacodinium metschnicoffii (Certes, 1891) Kahl, 1932
1092970	Metopus acutus Kahl, 1932
1092980	Metopus bacillatus Levander, 1894
1092990	Metopus es (Mueller, 1776) Lauterborn, 1916
1093000	Metopus fuscus Kahl, 1927
1093010	Metopus intercedens Kahl, 1927
1093020	Metopus laminarius Kahl, 1927
1093030	Metopus minimus Kahl, 1932
1093031	Metopus ovalis Kahl, 1927
1093033	Holosticha pullaster (Mueller, 1773) Berger, 1992
1093050	Metopus setifer Kahl, 1932
1093060	Metopus setosus Kahl, 1927
1093070	Metopus spinosus Kahl, 1927
1093072	Holosticha muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1982
1093081	Metopus tortus (Kahl, 1927) Foissner et Adam, 1979
1093090	Metopus striatus McMurrich, 1884
1093091	Brachonella spiralis (Smith, 1897) Jankowski, 1964
1093100	Bryometopus pseudochilodon Kahl, 1932
1093110	Bryometopus sphagni (Penard, 1922) Kahl, 1932
1093120	Condylostoma patens (Mueller, 1786) Dujardin, 1841
1093140	Balantidioides dragescoi Adam et Foissner, 1982
1093141	Balantidioides bivaculata Kahl, 1932
1093150	Climacostomum virens (Ehrenberg, 1838) Stein, 1859
1093151	Climacostomum patulum (Claparede et Lachmann, 1858) Kahl, 1932
1093160	Stentor amethystinus Leidy, 1880
1093170	Stentor coeruleus (Pallas, 1766) Ehrenberg, 1831
1093180	Stentor igneus Ehrenberg, 1838
1093190	Stentor muelleri Ehrenberg, 1831
1093191	Stentor multiformis (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1838
1093200	Stentor niger (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831
1093210	Stentor polymorphus (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830
1093220	Stentor roeselii Ehrenberg, 1835
1093230	Bursaria truncatella Mueller, 1773
1093240	Thylacidium truncatum Schewiakoff, 1893

1093250	Caenomorpha lata Kahl, 1927
1093260	Caenomorpha medusula Perty, 1852
1093270	Caenomorpha uniserialis Levander, 1894
1093281	Epalxella mirabilis (Roux, 1899) Corliss, 1960
1093282	Epalxella striata (Kahl, 1926) Corliss, 1960
1093283	Epalxella bidens (Kahl, 1932) Corliss, 1960
1093284	Discomorphella pectinata (Levander, 1894) Corliss, 1960
1093285	Pelodinium reniforme Lauterborn, 1908
1093300	Saprodinium halophilum Kahl, 1932
1093310	Saprodinium putrinium Lackey, 1925
1093311	Tropidoactractus acuminatus Levander, 1894
1093320	Halteria grandinella (Mueller, 1773) Dujardin, 1841
1093321	Halteria bifurcata Tamar, 1968
1093331	Saprodinium dentatum (Lauterborn, 1901) Lauterborn, 1908
1093332	Strombidium turbo Claparede et Lachmann, 1859
1093333	Limnostrombidium viride (Stein, 1868) Kranier, 1995
1093340	Strombidium mirabile Penard, 1916
1093341	Strombidium sulcatum Claparede et Lachmann, 1859
1093350	Strobilidium cometa (Mueller, 1786) Dingfelder, 1962
1093352	Rimostrombidium humile (Penard, 1922) Petz et Foissner, 1992
1093355	Strobilidium caudatum (Fromentel, 1876) Foissner, 1987
1093360	Strobilidium minimum (Gruber, 1884) Kahl, 1932
1093371	Rimostrombidium velox (Fauré-Fremiet, 1924) Petr et Foissner, 1992
1093390	Tintinnidium fluviale (Stein, 1863) Kent, 1881
1093392	Tintinnidium semiciratus (Sterki, 1879) Kent, 1881
1093394	Tintinnidium semiciliatum (Sterki, 1878) Kent, 1881
1093400	Codonella cratera (Leidy, 1877) Imhoff, 1885
1093410	Tintinnopsis cylindrica Kofoed et Campbell, 1929
1093420	Hypotrichidium conicum Ilowaiski, 1921
1093430	Spiretella planticola (Gelei, 1953) Borror, 1972
1093440	Stichotricha aculeata Wrzesniowski, 1866
1093449	Stichotricha secunda Perty, 1849
1093450	Stichotricha socialis Gruber, 1880
1093455	Urostrongylum caudatum Kahl, 1932
1093460	Spirofilopsis tubicola (Gruber, 1880) Dingfelder, 1962
1093470	Chaetospira muelleri Lachmann, 1856
1093480	Strongylidium crassum Sterki, 1878
1093481	Strongylidium labiatum Kahl, 1932
1093490	Strongylidium wilberti Foissner, 1982
1093500	Hemicycliostyla sphagni Stokes, 1886
1093531	Parakahliella macrostoma (Foissner, 1982) Berger et al., 1985
1093540	Urostyla flavicans Wrzesniowski, 1870
1093541	Urostyla chlorelligera Foissner, 1980
1093550	Urostyla grandis Ehrenberg, 1830
1093560	Urostyla muscorum Kahl, 1932
1093570	Urostyla sphagni (Stokes, 1886) Borror, 1972
1093585	Paraurostyla weissei (Stein, 1859) Borror, 1972
1093590	Amphisilla acuta Foissner, 1982
1093600	Balladyna parvula Kowalewski, 1882
1093602	Balladyna fusiformis Kahl, 1932

1093610	Gonostomum franzi Foissner, 1982
1093611	Gonostomum affine (Stein, 1859) Sterki, 1878
1093620	Gonostomum strenuum (Engelmann, 1862) Sterki, 1878
1093630	Holosticha diademata (Rees, 1884) Kahl, 1932
1093632	Holosticha fasciola Kahl, 1932
1093633	Holosticha grisea Kahl, 1932
1093640	Holosticha kessleri (Wrzesniowski, 1877) Kahl, 1932
1093645	Holosticha monilata Kahl, 1928
1093650	Holosticha multistilata Kahl, 1928
1093670	Holosticha tetricirrata Buitkamp et Wilbert, 1974
1093672	Holosticha viridis Kahl, 1932
1093680	Keronopsis flavicans Kahl, 1932
1093681	Keronopsis muscicola (Kahl, 1932) Hemberger et Wilbert, 1982
1093682	Keronopsis nana (Gellert, 1955) Foissner, 1988
1093690	Keronopsis gracilis Kahl, 1932
1093710	Paruroleptus caudatus (Stokes, 1886) Kahl, 1932
1093716	Paruroleptus lepisma Wenzel, 1953
1093720	Paruroleptus magnificus Kahl, 1932
1093741	Paruroleptus muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1982
1093751	Laurentiella strenua (Dingfelder, 1962) Berger et Foissner, 1989
1093760	Uroleptus kahli Buitkamp, 1976
1093761	Uroleptus lamella Ehrenberg, 1831
1093762	Uroleptus gallina (Mueller, 1786) Foissner, Blatterer, Berger, Kohmann, 1991
1093765	Uroleptus mobilis Engelmann, 1861
1093776	Uroleptus musculus (Kahl, 1932) Foissner Blatterer, Berger et Kohmann, 1991
1093780	Uroleptus piscis (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831
1093790	Uroleptus rattulus Stein, 1859
1093800	Engelmaniella mobilis (Engelmann, 1862) Foissner, 1982
1093810	Psilotricha acuminata Stein, 1859
1093830	Gastrostyla muscorum Kahl, 1932
1093840	Gastrostyla steinii Engelmann, 1862
1093850	Histiculus erethisticus (Stokes, 1887) Corliss, 1960
1093860	Histiculus histrio (Mueller, 1773) Corliss, 1960
1093880	Histiculus similis (Quennerstedt, 1867) Corliss, 1960
1093885	Sterkiella histriomuscorum (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991
1093891	Oxytricha aeruginosa Wrzesniowski, 1870
1093895	Oxytricha balladyna (Kahl, 1932) Song et Wilbert, 1989
1093900	Oxytricha bimembranata Shibuya, 1929
1093910	Oxytricha crassistilata Kahl, 1932
1093920	Oxytricha fallax Stein, 1859
1093925	Oxytricha ferruginea Stein, 1859
1093930	Oxytricha halophila Kahl, 1932
1093932	Oxytricha haematoplasma Blatterer et Foissner, 1990
1093933	Oxytricha hymenostoma Stokes, 1887
1093940	Oxytricha chlorelligera Kahl, 1932
1093950	Oxytricha minor Kahl, 1932
1093960	Oxytricha muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1980
1093971	Oxytricha saprobia Kahl, 1932
1093980	Oxytricha setigera Stokes, 1891

1093990	Oxytricha similis Engelmann, 1862
1094000	Oxytricha siseris Vuxanovici, 1963
1094001	Pseudokeronopsis rubra (Ehrenberg, 1835) Borror et Wicklow, 1983
1094010	Onychodromus grandis Stein, 1859
1094020	Hemisincirra filiformis (Foissner, 1982) Foissner, 1988
1094030	Hemisincirra gellerti (Foissner, 1982) Foissner, 1984
1094040	Hemisincirra gracilis (Foissner, 1982) Foissner, 1984
1094050	Hemisincirra interrupta (Foissner, 1982) Foissner, 1984
1094060	Hemisincirra similis (Foissner, 1982) Foissner, 1984
1094071	Terricirra viridis (Foissner, 1982) Berger et Foissner, 1988
1094080	Steinia candens Kahl, 1932
1094081	Cyrtohymena candens (Kahl, 1932) Foissner, 1989
1094095	Steinia gracilis (Kahl, 1932) Foissner, 1989
1094100	Steinia macrostoma Groliere, 1975
1094101	Cyrtohymena macrostoma (Groliere, 1975) Foissner, 1989
1094111	Cyrtohymena muscorum (Kahl, 1932) Foissner, 1989
1094120	Steinia platystoma (Ehrenberg, 1831) Diesing, 1866
1094130	Stylonychia curvata Kahl, 1932
1094140	Stylonychia grandis (Maupas, 1883) Kahl, 1932
1094151	Stylonychia stylomuscorum (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991
1094160	Stylonychia mytilus komplex
1094165	Stylonychia notophora Stokes, 1885
1094170	Stylonychia pustulata (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1835
1094171	Stylonychia putrina Stokes, 1885
1094182	Tachysoma bicirratum (Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991) Foissner, Blatterer, Berger et Kohmann, 1991
1094190	Tachysoma pellionellum (Mueller, 1773) Borror, 1972
1094200	Tachysoma rigescens Kahl, 1932
1094210	Urosoma cienkowskii Kowalewski, 1882
1094215	Urosoma acuminata (Stokes, 1887) Kahl, 1932
1094220	Urosoma longicirrata Kahl, 1932
1094230	Urosoma macrostyla (Wrzesniowski, 1870) Kahl, 1932
1094240	Urosomoida agiliformis Foissner, 1982
1094241	Urosomoida agilis (Engelmann, 1862) Hemberger, 1985
1094250	Urosomoida dorsiincisura Foissner, 1982
1094261	Aspidisca cicada (Mueller, 1786) Claparede et Lachmann, 1858
1094270	Aspidisca dentata Kahl, 1928
1094280	Aspidisca lynceus (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830
1094290	Aspidisca turrita (Ehrenberg, 1831) Claparede et Lachmann, 1858
1094300	Euplates alatus Kahl, 1932
1094310	Euplates affinis (Dujardin, 1841) Kahl, 1932
1094320	Euplates eurystomus Wrzesniowski, 1870
1094330	Euplates finki Foissner, 1982
1094340	Euplates charon (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1830
1094350	Euplates novemcarinatus Wang, 1930
1094360	Euplates muscicola Kahl, 1932
1094361	Euplates moebiusi Kahl, 1932
1094370	Euplates patella (Mueller, 1773) Ehrenberg, 1831
1094371	Euplates patella f. alatus Kahl, 1932

1094400	<i>Aplosoma piscicola</i> Blanchard, 1885
1096010	<i>Balantidium elongatum</i> Stein, 1862
1096100	<i>Nyctotherus cordiformis</i> (Ehrenberg, 1838) Villeneue et al., 1940
1096821	<i>Blepharisma persicinum</i> Perty, 1922
1098200	<i>Dendrocometes paradoxus</i> Stein, 1851
1098501	<i>Prodiscophrya collini</i> (Root, 1914) Kozmos, 1935
1098511	<i>Discophrya collini</i> (Root, 1914) Hull, 1954
1098600	<i>Podophrya fixa</i> (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1833
1098610	<i>Sphaerophrya terricola</i> Foissner, 1986
1098700	<i>Tokophrya lemnarum</i> (Stein, 1859) Entz, 1902
1098710	<i>Acineta grandis</i> Kent, 1881
1099100	<i>Trichodina pediculus</i> (Mueller, 1786) Ehrenberg, 1838
1099300	<i>Entodinium nanellum</i> Dogel
1099311	<i>Entodinium dubardi</i> Sládeček, 1946
1099312	<i>Entodinium linginucleatum</i> Dogel, 1925
1099313	<i>Diplodonium rangiferi majus</i> Dogel
1099314	<i>Diplodinium caudatum</i> Stein, 1859
1099315	<i>Eudiplodinium neglectum cervi</i> Sládeček, 1946
1099316	<i>Eudiplodinium maggii</i> Fiorentini, 1889
1099317	<i>Epidinium ecaudatum caudatum</i> Fiorentini, 1889
1099318	<i>Calyptotricha pleuronemoides</i> Phillips, 1882
1099319	<i>Chilophrya labiata</i> Edmondson, 1920
1099320	<i>Chlamydonella rostrata</i> (Vuxanovici, 1963)
1099321	<i>Espejoia culex</i> (Smith, 1897) Kahl, 1931
	<i>Ophryoglena oblonga</i> Gajewska, 1927

LITERATÚRA

- BÍLÝ, J., HANUŠKA, L., WINKLER, O., 1952: Hydrobiológia Hnilca a Hornádu. Nakl. SAV, Bratislava, pp. 79-87.
- BOŠANSKÁ, E., 1979: Nálevníky (Ciliata) machov Slovenského raja. Diplomová práca.
- BULÁNKOVÁ, E., TIRJAKOVÁ, E., 1993: Ochrana biodiverzity hydrocenóz Turca. In: Zborník konferencie "Ochrana biodiverzity na Slovensku". Bratislava, Záhorská Bystrica. 159-163.
- BULÁNKOVÁ, E., FTORKOVÁ, E., HALADA, L., HOLČÍK, J., KADLEČÍK, J., KRNO, I., KRAUTSCHNEIDER, J., MEDERLY, P., ŠKROVINOVÁ, K., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., TOMEK, D., TOPERCER, J., 1993: The Turiec river catchment conservation action plan. Martin, 22 s.
- DUBIS, K., KOMALA, Z., 1963: Syngens of *Paramecium aurelia* in water reservoirs of the Tatra moutains. *Folia Biol.* (Krakow), 11: 308-313.
- DUDICH, E., 1947: Zur Kenntnis des wirbellosen Tierwelt des Komitate Bars. *Frag. Faunist. Hung.* 10: 94-108.
- DUDICH, E., KOL, E., 1959: Kurzbericht über die Ergebnisse der biologischen Donauforschung in Ungarn bis 1957. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.* 5: 331-339.
- ENTZ, G., 1920: Fauna Regni Hungariae, Protozoa. Budapest: 59-83.
- ERTL, M., 1966: K poznaniu zooplanktónu československého úseku Dunaja. *Biológia* (Bratislava), 21: 545-548.

- ERTL, M., 1974: Primárna produkcia perifytónu v strednom toku Dunaja. Biologické práce
- HANUŠKA, L., 1962: Protozoa des Nitra-flussgebietes (Saprobial-oekologische Studie). Biológia, 17: 812-826.
- HANUŠKA, L., 1964: Zur Typologie des südslowakischen Teiches Travnica. Sb. Vys. školy chem.-technol. Praha, Technologie vody 8: 505-520.
- HANUŠKA, L., 1967: Príspevok k limnológií východného Slovenska. Biológia 12: 922-928.
- HANUŠKA, L., 1971: Hydrobiológia rieky Nitry po popolčekovej havárii. Biologické práce 17: 1-170.
- KIEFER, M., MATIS, D., 1971: Príspevok k poznaniu parazitických pravokov (Protozoa) zo zažívacieho traktu Rana ridibunda Pall a Hyla arborea (L.). Ac. Rer. Natur. Mus. Nat. Slov. Bratislava 17: 137-138.
- KONIAR, P., 1955: Mikrofauna termálnych prameňov Trenčianskych Teplíc na Slovensku. Práce II. sekcie SAV Ser. Biol. 1: 1-60.
- KOŠEL, V., ČERNÝ, J., HOLČÍK, J., ILLÉŠOVÁ, D., KRNO, I., MATIS, D., NAGY, Š., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., VRANOVSKÝ, M., 1994: Poznatky z monitoringu hydrofauny v Podunajskej v súvislosti s vodným dielom Gabčíkovo. In Zb. z medzinárodného sympózia: Skúsenosti z využitia slovensko-maďarského úseku Dunaja. Bratislava, 12 s.
- KRNO, I., BULÁNKOVÁ, E., TIRJAKOVÁ, E., 1994: Ökologie und Schutz des Flusses Turiec, des ursprünglichen Nebenflusses im Einzugsgebiet der Donau auf dem Gebiet der Slowakei. Limnologische Berichte der Donau. Dübendorf, 71-73.
- KRNO, I., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., ŠTEFKOVÁ, E., DEVÁN, P., 1991: Sezónna dynamika a produkcia hydrocenózy hyporitrálu Turca. In Sb. 9. konference Čsl. limnol. spol., Znojmo, s. 89-95.
- KRNO, I., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., 1993: Zvýšená erózia v povodí horného toku Turca a jej vplyv na organizmy riečneho dna. III. River bottom, Olomouc: 29-33.
- KRNO, I., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., DEVÁN, P., HULOVÁ, D., BITUŠÍK, P., DEGMA, P., POMICHAL, R., KODADA, J., 1996: Structure, dynamics and production of hydrocoenoses in the Turiec river basin. Biológia Suppl., v tlači
- KRNO, I., ŠPORKA, F., TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., 1995: Influence of the construction of the Turček reservoir on the organisms of the river bottom. Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masarykianae Brunensis, Biologia, 91: 53-62.
- KRNO, I., TOMAJKA, J., TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., HALGOŠ, J., KOŠEL, V., 1995: Vplyv kyslých zrážok na faunu pramenísk pohoria Vtáčnik. Rosalia (Nitra), 10: 21-34.
- MADLEN, J., 1946: Význam a rozšírenie pravokov v lesných pôdach. Zborník prác. výsk. ústavu lesa v Ban. Štiavnici, 3: 1-37.
- MAGULA, J., 1980: Nálevníky (Ciliata) rybníkov v chránenej oblasti Kamenný Mlyn pri Trnave. Diplomová práca.
- MATIS, D., 1961: Príspevok k poznaniu fauny nálevníkov (Ciliata) dvoch mŕtvyx ramien Dunaja. Biológia 16: 771-774.
- MATIS, D., 1966: Bemerkungen über die Infusorienfauna der Regentümpel vom St. Georg-Moorwald. Acta F. R. N. Univ. Comen. - Zool. 13: 235-239.
- MATIS, D., 1967: Nálevníky (Ciliata) z oblasti budúcej vodnej nádrže pod Vihorlatom. Acta F. R. N. Univ. Comen. - Zool. 12: 9-12.
- MATIS, D., 1968: Nálevníky (Ciliata) niektorých lokalít z oblasti budúcej vodnej nádrže Liptovská Mara. Acta F. R. N. Univ. Comen. - Zool. 14: 9-17.

- MATIS, D., 1971: Ciliates of transiens pudles in Jursky Šúr and their relation to some abiotic factors of environment. *J. Protozool.*, 18 (Suppl. 184).
- MATIS, D., 1971: Nálevníky dažďových mlák Jurského šúru a ich vzťah k niektorým abiotickým faktorom prostredia. Kandidátska práca. Bratislava.
- MATIS, D., 1977: Príspevok k poznaniu nálevníkov (Ciliata) Zemplínskej šíravy. *Acta F. R. N. Univ. Comen. Zool.*, Bratislava 22: 21-43.
- MATIS, D., 1973: Príspevok k poznaniu nálevníkov dvoch rybníkov v Tomkách na Záhorí. *Acta F. R. N. Univ. Comen. Zool.* 17: 49-53.
- MATIS, D., 1975: Infusoria of the order Hypotrichida in some localities in the vicinity of Bratislava. *Biológia* 30: 538-588.
- MATIS, D., 1976: Nálevníky Váhu pri Seredi. Záverečná správa VHČ.
- MATIS, D., 1977: Príspevok k poznaniu nálevníkov (Ciliata) Zemplínskej Šíravy. *Acta F. R. N. Univ. Com., Zoologia* 22: 21-43.
- MATIS, D., 1977a: Nálevníky (Ciliata) jazier pri Lakšárskej Novej Vsi. Záverečná správa štátneho výskumu.
- MATIS, D., 1980: Nálevníky niektorých typov vôd Slovenského raja. Záverečná správa ŠPZV VI-1-7/2.
- MATIS, D., 1983: Využitie nálevníkov pri sledovaní kvality povrchových vôd. *Biopeston, inf. bull. MLVH SSR*: 19-29.
- MATIS, D., 1986: Protozoa - význam z hľadiska systematicko-ekologického. Hydrobiologický kurz, MVLH SSR, UVEH, Bratislava: 59-68.
- MATIS, D., 1988: Význam nálevníkov pri hodnotení čistiarní odpadových vôd. *Zb. Ústavu pre VVP LVH SSR*: 54-61.
- MATIS, D., 1990: Desať rokov budovania Databanky fauny Slovenska. *Biológia*, Bratislava 45: 865-872.
- MATIS, D., 1991: Databank of the fauna of Slovakia. *Acta Fac. rer. nat. Univ. Comen., Zoologia*, 35: 23-30.
- MATIS, D., 1995: Základy systematiky a určovania nálevníkov. IV. hydrobiologický kurz - Zborník, Statný zdravotný ústav SR, Bratislava: 28-54.
- MATIS, D., DANIŠKOVÁ, M., 1972: Notes on two species of ciliates of the order Hypotrichida from rain-water pools in Slovakia. *Acta F. R. N. Univ. Comen. -Zool.* 17: 49-53.
- MATIS, D., Fulepová, M., 1972: The ecology of Infusorians of the order Hypotrichida. *J. Protozool.*, 19: Suppl. 243.
- MATIS, D., KVAZS, L., 1975: The finding of the Indusorian Colpoda Steini Maupas, 1883 in the sputum of man. *J. Protozool.*, 29 (3): 67A.
- MATIS, D., KVAZS, L., 1975a: Nález Colpoda steini Maupas, 1883 v sputu človeka. *Sb. Parazitonózy, V. Tatry, Štrbské pleso* 7.5. - 8.5.1975.
- MATIS, D., TIRJAKOVÁ, E., 1992: Nálevníky (Ciliophora) mŕtveho ramena Dunaja v Čičove. *Acta F. R. N. Univ. Comen. Formatio et Protectio Naturae*, 16: 49-56.
- MATIS, D., TIRJAKOVÁ, E., 1994: Contribution to the knowledge of Ciliophora of the river Morava. *Ekológia* (Bratislava), 13 Suppl. 1: 55-61.
- MATIS, D., TIRJAKOVÁ, E., 1994a: Zmeny spoločenstiev nálevníkov (Ciliophora) riečneho systému Dunaja v rokoch 1989-1994. In: *Výsledky a skúsenosti z monitorovania bioty územia ovplyvneného vodným dielom Gabčíkovo*. ÚZE SAV, Bratislava: 94-103.

- MATIS, D., TIRJAKOVÁ E., 1995: The impact of the hydroelectric power structures Gabčíkovo on the ciliata communities (Ciliophora). Gabčíkovo part of the hydroelectric power project environmental impact review. Faculty of Natural Sciences Comenius University, Bratislava, Slovakia; pp. 241-250.
- MATIS, D., TIRJAKOVÁ, E., 1995a: Mikrozoobentos rieky Oravy. Sb. Rieka Orava a jej prírodné hodnoty. OÚŽP, Dolný Kubín; pp. 24-28.
- ROSA, K., 1957: Mikroedafon lesních pôd Javoriny na Slovensku. Lesnícky časopis 3: 217-238.
- ROSA, K., 1973: Studies on the microedaphon in the forest type Querco-carpinetum, locality Bab. Research project Bab, Bratislava.
- ROTSCHEN, J., HANZLÍKOVÁ, G., 1966: Saprobiológia československého úseku Dunaja. In: MUCHA, V. et al.: Limnológia československého úseku Dunaja. Vyd. SAV, s. 218-269.
- SLÁDEČEK, F., 1946: Ophryoscolecidae z bachoru jelena (*Cervus elaphus*), daňka (*Dama dama L.*) a srnce (*Capreolus capreolus*). Věstn. Král. čes. spol. nauk.
- STLOUKAL, E., 1987: Sesilne Peritricha niektorých lokalít Západného Slovenska. Diplomová práca.
- STLOUKAL, E., MATIS, D., 1993: Discovery of epizoic ciliate Spirochona gemmipara Stein, 1852 (Ciliophora, Chonotrichida) in Slovakia. Acta zool. Univ. Com., 37: 109-112.
- STLOUKAL, E., MATIS, D., 1994: A new morphological type of Peritrich Ciliates and a description of Bezedniella prima n. g., n. sp. (Peritricha, Ciliophora). Acta zool. Univ. Comenianae, 38: 79-82.
- STRAKOVÁ-STRIEŠKOVÁ, M., 1977: Nálevníky (Ciliata) termálneho potoka v Bojniciach. Diplomová práca.
- SZENTIVÁNY, M., TIRJAKOVÁ, E., 1994: The structure and dynamics of the community of Ciliophora in the benthos of the Karlova Ves (Bratislava) branch of the Danube. Acta Zool. Univ. Comenianae, 38: 83-102.
- ŠRÁMEK-HUŠEK, R., 1954: Neue und wenig bekannte Ciliaten aus der Tschechoslowakei und ihre Stellung im Saprobiensystem. Arch. Protistenk., 100: 246-267.
- TIRJAKOVÁ, E., 1988: Structures and dynamics of communities of ciliated protozoa (Ciliophora) in field communities. I. Species composition, group dominance, communities. Biológia (Bratislava) 43: 497-503.
- TIRJAKOVÁ, E., 1991: Species identity of ciliates (Ciliophora) in different biotope types. Biológia, 46: 865-871.
- TIRJAKOVÁ, E., 1991a: Species composition of soil communities of ciliated protozoa (Ciliophora) in relation to fertiliser type and concentration. Acta F. R. N. Univ. Com., Zoologia, 34: 39-43.
- TIRJAKOVÁ, E., 1992: Nálevníky (Ciliophora) v ŠPR Rojkovské rašelinisko. Ochrana prírody, 1: 291-295.
- TIRJAKOVÁ, E., 1992a: Ciliophora of the riverside zone of the Danube river system. Acta Zool. Univ. Com., 36: 71-80.
- TIRJAKOVÁ, E., 1993: Štruktúra a dynamika populácií nálevníkov (Ciliophora) rieky Turiec. Biológia, 48: 131-139.
- TIRJAKOVÁ, E., 1993: Taxonomic problems in the family Chilodonellidae (Ciliophora). Správy Slov. zool. spol. 15: 75-81.
- TIRJAKOVÁ, E., 1995: Taxonomia a ekológia niektorých zástupcov čeľade Amphileptidae (Protozoa, Ciliophora). IV. Hydrobiologický kurz, Senec: 55-64.

- TIRJAKOVÁ, E., 1996: Structures and dynamics of communities of ciliated protozoa (Ciliophora) in field communities. II. succession, genus-species relationships, nutrition. *Ekológia v tlači*
- TIRJAKOVÁ, E., 1996: Nálevníky (Ciliophora) biosférickej rezervácie Slovenský kras. Ochrana prírody. V tlači.
- TIRJAKOVÁ, E., BULÁNKOVÁ, E., 1993: Hydrobiologické hodnotenie povodia horného Turca. In: Ochrana rieky Turiec, Turčianske Teplice: 14-16.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1982: Ciliated Protozoa (Ciliophora) from submerged, wet, moist and dry mosses of selected localities of Slovenský ráj. *J. Protozool.*, 29 (3): Abstact 507.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1982: Možnosti využitia nálevníkov (Ciliata) suchých machov pre indikáciu zmien životného prostredia. In.: *Zb. Živočíšstvo ako indikátor zmien životného prostredia*. Bratislava, 111-117.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1985: Nálevníky (Ciliata) suchých machov Bratislavu a možnosti ich využitia pre indikáciu zmien životného prostredia. In.: *Zb. Zoocenózy urbánnych a suburbárnych celkov so zvláštnym akcentom na podmienky Bratislavu*, 7-10.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1985a: Vzťah nálevníkov pôd a voľných vôd. In.: *Zborník zo 7. konferencie Čsl. limnol. spol.*, Nitra, 173-174.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1987: Ciliated protozoa (Ciliophora) from submerged, wet, moist and dry mooses in selected localities of Slovenský raj. *Acta F. R. N. Univ. Com., Zoologia*, 29: 1-14.
- TIRJAKOVÁ, E., MATIS, D., 1987a: Ciliates of dry mosses in Bratislava in relation to air pollution. *Acta F. R. N. Univ. Comen., Zoologia*, 29: 17-31.
- TOTKOVÁ, A., KLOBUŠICKÝ, M., VALENT, M., TIRJAKOVÁ, E., 1994: Helmintologické a protozoologické nálezy vo vode školského bazéna. *Epidemiol. Microbiol. Imunol.*, 43: 130-136.
- VRANOVSKÝ, M., 1974: Zooplankton Bačianskeho systému ramien pred vyústením do hlavného toku a jeho význam pre formovanie zooplanktonu v Dunaji. *Biologické práce*, 20: 1-80.