

Typen-Liste des Sammlungsbereichs „Wirbellose Tiere“ (ohne Insekten) am Biologiezentrum Linz: 2003-2012

E. AESCHT

Abstract: List of type specimens deposited in the collections “invertebrates“ (except insects) at the **Biology Centre Linz (Austria): 2003-2012.** The species list in alphabetical order gives information on the recent nomenclatorial status, the original reference, the category and number of types including the accession numbers. Literature references are provided for name changes. This decennial list containing 141 species and subspecies (viz. 127 ciliate, 8 flagellate, 1 bryozoan, 2 nematode, 1 crustacean, and 2 arachnid taxon/taxa) aims to make accessible important information for future taxonomic and systematic studies. These specimens have been obtained from various sources, main contributor is the working group of Wilhelm FOISSNER in Salzburg (ciliates), further can be ascribed to taxonomists from Vienna, Innsbruck and apart from Austria, from France, Germany, Switzerland, Slovakia, China, Corea and USA. At present the total amount of 1122 concerning species number embraces 845 protist and 277 diverse invertebrate taxa.

Einleitung

Der Sammlungsbereich „Wirbellose Tiere“ (ohne Insekten, aber inklusive Mikroorganismen) am Biologiezentrum Linz umfasste 2003 Typen von insgesamt 961 Taxa, davon 677 Ciliaten-Arten, 13 diversen Protozoen-Arten, 1 Nematomorpha-Art, 9 Anneliden-Arten, 252 Mollusken-Arten und 9 Arachniden-Arten (AESCHT 2003a, b).

AESCHT (2008) behandelt detailliert den Gesamtbestand (seit 1974) mit damals über 2000 Typenpräparaten von 779 Protisten-Arten, davon 767 Ciliatentaxa, klassifiziert in 343 Gattungen und 138 Familien. Wegen der darin enthaltenen zusätzlichen Angaben – u.a. zur Typuslokalität und eventuellen Problemen bei der Statuszuschreibung – und ausführlichen

Anmerkungen wird hier bei den entsprechenden Taxa auf diese Arbeit verwiesen. Einige der dort als „nicht hinterlegt“, also entgegen der Ankündigung, gelisteten Präparate sind mittlerweile eingelangt; diese weisen meist ein Beschreibungsjahr aus dem 20. Jahrhundert auf.

Im vergangenen Jahrzehnt haben Ciliatologen und Flagellatenforscher, nicht nur aus Österreich (v.a. Salzburg und Innsbruck), sondern auch aus Deutschland, Frankreich, der Schweiz, der Slowakei, China, Korea, den USA, mit 127 Ciliaten- und 8 weiteren Protistentaxa zu den Sammlungen beigetragen. Vergleichsweise gering ist der Zuwachs bei den diversen Gruppen der Wirbellosen, weil in ganz Österreich (eigentlich weltweit) kaum mehr Taxonomen zu finden sind (vgl. AESCHT

2003a): Das marine Moostier wurde von unserem Leiter der Geowissenschaftliche Sammlungen Björn Berning und einem russischen Kollegen zu Ehren von Univ.Prof. Dr. Werner E. Piller (Graz) benannt. Die beiden Fadenwurm-Arten und die Kleinkrebs-Spezies wurden an der Universität Wien untersucht und stammen aus heißen Quellen der Tiefsee. Auch von den Spinnen sind bei weitem noch nicht alle Arten entdeckt (siehe auch Beitrag zum Sammlungsbereich in diesem Band, Seite 207-236). Der Typen-Gesamtbestand im Sammlungsbereich „Wirbellose Tiere“ (ohne Insekten) beträgt derzeit 1122 Taxa, wobei sich bei den Protisten,

wegen der Revision 2008, die Arten nicht einfach aufsummieren lassen; aktuell umfasst die entsprechende Gesamtzahl 826 Ciliaten- und 19 weitere Protistentaxa. 845 Protistenspezies – die größte überprüfte Kollektion weltweit – stehen demnach 277 Arten diverser Wirbelloser, davon 91 % Mollusken (vgl. AESCHT 2003a, b) gegenüber.

Die Zitierweise folgt jener in AESCHT (2003b; sh. www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/BNO_0012_0377-0406.pdf); die adaptierten Abkürzungen lauten: **HT** = Holotypus, **HPT** = Hapantotypus, **NT** = Neotypus, **PT** = Paratypus, sh. = siehe, **ST** = Syntypus.

Ciliophora

- acidotolerans* *Oxytricha* WEISSE, MOSER, SCHEFFEL, STADLER, BERENDONK, WEITHOFF & BERGER 2012 — Europ. J. Protistol. **48**: 259. **HT**: 2012/109; **PT**: 2012/110, 2012/111.
- africanum* *Paramecium* DRAGESCO 1970 — AnnsFac. Sci. Univ. féd. Cameroun (Numéro hors-série): 40. **ST**: 2003/54, 2003/69 (vgl. AESCHT 2008).
- alqasabi* *Enchelyodon* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 327. **HT**: 2008/89; **PT**: 2008/86, 2008/87, 2008/88, 2008/89, 2008/90, 2008/91, 2008/92, 2008/93.
- alqasabi* *Spathidium* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 323. **HT**: 2008/90; **PT**: 2008/86, 2008/87, 2008/88, 2008/89, 2008/90, 2008/91.
- ambigua* *Urosoma* DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1986 — Faune tropicale **26**: 459. **HPT**: 2003/92 (vgl. AESCHT 2008).
- amieti* *Euplotes* DRAGESCO 1970 — AnnsFac. Sci. Univ. féd. Cameroun (Numéro hors-série): 129. **ST**: 2003/86, 2003/120, 2003/121, 2003/127 (vgl. AESCHT 2008).
- annulata* *Amphisiella* (KAHL 1928) BORROR 1972 – BERGER 2004 — Acta Protozool. **43**: 2, 13. **NT**: 2003/146, 2003/147, 2003/148, 2003/149, 2003/150 (vgl. AESCHT 2008).
- antarctica* *Bickella* WILBERT & SONG 2008 — J. Natural Hist. **42**: 988. **HT**: 2007/592; **PT**: 2007/593.
- antarctica* *Holosticha* WILBERT & SONG 2008 — J. Natural Hist. **42**: 990. **HT**: 2007/589; **PT**: 2007/590.
- antarctica* *Urotricha* WILBERT & SONG 2008 — J. Natural Hist. **42**: 981. **HT**: 2007/584; **PT**: 2007/585.
- apoprotostomata* *Chlamydonella* WILBERT & SONG 2008 — J. Natural Hist. **42**: 983. **HT**: 2007/591.
- aquasubterranea* *Tetrahymena* QUINTELA-ALONSO, NITSCHKE, WYLEZICH, ARNDT & FOISSNER 2013 — J. Eukaryot. Microbiol. **60**: 235-246. **ST**: 2012/114, 2012/115; **PT**: 2012/116, 2012/117, 2012/118, 2012/119.
- arabica* *Oxytricha* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 344. **HT**: 2008/81; **PT**: 2008/81, 2008/82, 2008/83, 2008/84, 2008/85.
- arabica* *Pseudohemisincirra* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 343. **HT**: 2008/106; **PT**: 2008/106, 2008/107, 2008/108.
- arabicus* *Metauroleptus* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 338. **HT**: 2008/102; **PT**: 2008/102, 2008/104, 2008/105.
- arenicola* *Dimacrocaryon* VĀČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 167. **HT**: 2011/355; **PT**: 2011/356, 2011/357, 2011/358, 2011/359, 2011/360, 2011/361, 2011/362, 2011/363.

- arenicola* *Protospathidium* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 110. **HT**: 2007/125; **PT**: 2007/126, 2007/127, 2007/128 (vgl. AESCHT 2008).
- arndti* *Apocarchesium* NORF & FOISSNER 2010 — J. Eukaryot. Microbiol. **57**: 251. **HT**: 2012/48; **PT**: 2012/49, 2012/50, 2012/51, 2012/52, 2012/53, 2012/54, 2012/55, 2012/56, 2012/57, 2012/58, 2012/59, 2012/60, 2012/61.
- asiatica* *Neokeronopsis* FOISSNER, SHI, WANG & WARREN 2010 — Acta Protozool. **49**: 89. **ST**: 2010/106, 2010/111; **PT**: 2010/107, 2010/109.
- aspidocauda* *Agolohymena* BOURLAND & STRÜDER-KYPKE 2010 — Europ. J. Protistol. **46**: 225. **HPT**: 2010/168, 2010/169, 2010/170, 2010/171, 2010/172, 2010/173, 2010/174, 2010/175, 2010/176; 2010/160, 2010/161, 2010/162, 2010/163, 2010/164, 2010/165, 2010/166, 2010/167.
- aspoecki* *Cyrtohymena* (*Cyrtohymenides*) FOISSNER 2004 — Denisia **13**: 372. **HT**: 2007/594; **PT**: 2007/595, 2007/596, 2007/597, 2007/598 (vgl. AESCHT 2008).
- aurea* *Neokeronopsis* FOISSNER & STOECK 2008 — Acta Protozool. **47**: 4. **ST**: 2007/655, 2007/656; **PT**: 2007/657, 2007/658.
- beninensis* *Gruberia* DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1986 — Faune tropicale **26**: 199. **HT**: 2006/39 (vgl. AESCHT 2008).
- bergeri* *Laurentiella* DRAGESCO 2003 — Trav. Mus. natl. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **45**: 38. **ST**: 2003/78, 2003/133 (vgl. AESCHT 2008).
- bivacuolata* *Podophrya* FOISSNER 2004 — Denisia **13**: 378. **HT**: 2007/600; **PT**: 2007/599 (vgl. AESCHT 2008).
- biwae* *Levicoleps* FOISSNER, KUSUOKA & SHIMANO 2008 — J. Eukaryot. Microb. **55**: 197. **ST**: 2007/611, 2007/615; **PT**: 2007/612, 2007/613, 2007/614, 2007/616, 2007/617, 2007/618, 2007/619.
- brachycaryon* *Edaphospathula* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 85. **HT**: 2007/116; **PT**: 2007/117, 2007/118, 2007/119, 2007/120 (vgl. AESCHT 2008).
- brachypoda mucosa* *Brachyosoma* FOISSNER 1999 — Biodiv. & Conservation **8**: 360. **PT**: 2007/601, 2007/602 (vgl. AESCHT 2008).
- brachyproboscis* *Pseudomonilicaryon* VĎAČNÝ & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. **47**: 225. **HT**: 2011/158; **PT**: 2011/159, 2011/160, 2011/161, 2011/162, 2011/163, 2011/164, 2011/165, 2011/166, 2011/167, 2011/168, 2011/169.
- brasiliensis* *Rimaleptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 214. **HT**: 2011/364; **PT**: 2011/365, 2011/366, 2011/367, 2011/368, 2011/369.
- brasiliensis* *Cephalospathula* FOISSNER 2003 — Acta Protozool. **42**: 128. **HT**: 2007/76; **PT**: 2007/72, 2007/73, 2007/75, 2007/76, 2007/77 (vgl. AESCHT 2008).
- canadensis* *Rimaleptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 196. **HT**: 2011/346; **PT**: 2011/347, 2011/348.
- citrina* *Uroleptopsis* KAHL 1932 – BERGER 2004 — Acta Protozool. **43**: 102. **NT**: 2003/146, 2004/301, 2004/302, 2004/303, 2004/304, 2004/305.
- coemeterii* *Arcuospathidium* (KAHL 1943) FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation **14**: 652. **NT**: 2007/157, 2007/158, 2007/159 (vgl. AESCHT 2008).
- costaricana* *Armatospathula* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 313. **HT**: 2007/68; **PT**: 2007/65, 2007/66, 2007/67 (vgl. AESCHT 2008).
- cuneata* *Apertospathula* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 346. **HT**: 2007/36; **PT**: 2007/34, 2007/35 (vgl. AESCHT 2008).
- deforme* *Arcuospathidium* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 170. **HT**: 2007/50; **PT**: 2007/42, 2007/43, 2007/45, 2007/46, 2007/47, 2007/48, 2007/49 (vgl. AESCHT 2008).
- dicentrarchi* *Philasterides* DRAGESCO A., DRAGESCO J., COSTE, GASC, ROMESTAND, RAYMOND & BOUIX 1995 — Europ. J. Protistol. **31**: 329. **HT**: 2006/81 (vgl. AESCHT 2008).
- dragescoi* *Euplotes* SONG & WILBERT 2008 — J. Natural Hist. **42**: 1003. **HT**: 2007/586; **PT**: 2007/587.

- edaphonicus* Apodileptus VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia 31: 339. **HT:** 2011/202; **PT:** 2011/203, 2011/204, 2011/205, 2011/206, 2011/207, 2011/208, 2011/209.
- elegans* Longispatha FOISSNER, XU & KREUTZ 2005 — J. Eukaryot. Microbiol. 52: 362. **HT:** 2007/14; **PT:** 2007/11, 2007/12, 2007/13 (vgl. AESCHT 2008).
- ethiopiensis* Aciculoplites FOISSNER & GABILONDO in GABILONDO & FOISSNER 2009 — Acta Protozool. 48: 6. **HT:** 2010/46; **PT:** 2010/46, 2010/47, 2010/48, 2010/49, 2010/50, 2010/51.
- extraordinaria* Schmidingerothrix FOISSNER 2012 — Europ. J. Protistol. 48: 237. **HT:** 2012/26; **PT:** 2012/27, 2012/28.
- faurei* Remanella DRAGESCO 1954 — Bull. Soc. zool. Fr. 79: 58. **HT:** 2003/101 (vgl. AESCHT 2008).
- femoralis* Zoothamnioides SCHÖDEL 2006 — Lauterbornia 56: 132. **ST:** 2005/74/11, 2005/74/12, 2005/74/13, 2005/74/14, 2005/74/15, 2005/74/16 (vgl. AESCHT 2008).
- flava* Neobakuella LI, KHAN, JI, SHIN & BERGER 2011 — J. Eukaryot. Microbiol. 58: 349. **HT:** 2011/1.
- foissneri* Loxocephalus DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1991 — Europ. J. Protistol. 26: 225. **ST:** 2003/123, 2003/124 (vgl. AESCHT 2008).
- fraterculum* Pseudomonilicaryon VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia 31: 371. **HT:** 2011/231; **PT:** 2011/232, 2011/233, 2011/234, 2011/235, 2011/236, 2011/237, 2011/238, 2011/239, 2011/240, 2011/241, 2011/242, 2011/243, 2011/244, 2011/245, 2011/246, 2011/247, 2011/248.
- fraterculum* Semispathidium FOISSNER & AL-RASHEID in FOISSNER, HESS & AL-RASHEID 2010 — Europ. J. Protistol. 41: 62. **HT:** 2011/398; **PT:** 2011/399, 2011/400, 2011/401, 2011/402, 2011/403, 2011/404.
- fraterculum* Protospathidium XU & FOISSNER 2005 — J. Eukaryot. Microbiol. 52: 299. **HT:** 2007/143; **PT:** 2007/139, 2007/140, 2007/141, 2007/142, 2007/144 (vgl. AESCHT 2008).
- fusioplites* Edaphospathula (FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005) FOISSNER & XU, 2007 — Monogr. Biologicae 81: 60. **PT:** 2007/109 (vgl. AESCHT 2008).
- goiseri* Rigidothrix FOISSNER & STOECK 2006 — Europ. J. Protistol. 42: 251. **HT:** 2007/645; **PT:** 2007/646, 2007/647, 2007/648, 2007/652, 2007/654 (vgl. AESCHT 2008).
- gracile* oviplites Pseudomonilicaryon VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia 31: 399. **HT:** 2011/178; **PT:** 2011/179, 2011/180, 2011/181, 2011/182, 2011/183, 2011/184.
- gracilis* Edaphospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 88. **HT:** 2007/113; **PT:** 2007/114, 2007/115 (vgl. AESCHT 2008).
- grandis* Coriplites OERTEL, WOLF, AL-RASHEID & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. 47: 237. **HT:** 2010/22; **PT:** 2010/22, 2010/23, 2010/24, 2010/25, 2010/26, 2010/27.
- harbinensis* Stylonychia SHI & AMMERMANN 2004 — Protistology 3: 219. **HT:** 2003/45 (vgl. AESCHT 2008).
- incisa* Euplotopsis FOISSNER, AGATHA & BERGER 2002 — Denisia 5: 868. **PT:** 2007/690 (vgl. AESCHT 2008).
- inermis* Edaphospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 76. **HT:** 2007/110; **PT:** 2007/111, 2007/112 (vgl. AESCHT 2008).
- lajacola* Apertospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 359. **HT:** 2007/33; **PT:** 2007/29, 2007/30, 2007/31, 2007/32 (vgl. AESCHT 2008).
- lajacola* Apocoriplites OERTEL, WOLF, AL-RASHEID & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. 47: 242. **HT:** 2010/15; **PT:** 2010/14, 2010/15, 2010/16, 2010/17, 2010/18.
- lajacola* Enchelys FOISSNER & OERTEL 2009 — Europ. J. Protistol. 45: 211. **HT:** 2010/7; **PT:** 2010/10, 2010/11, 2010/12, 2010/13, 2010/7, 2010/8, 2010/9.
- lamentschwandneri* Apofrontonia FOISSNER & SONG 2002 — Europ. J. Protistol. 38: 22. **HT:** 2008/168; **PT:** 2008/164, 2008/165, 2008/166, 2008/167, 2008/168.
- levis* Pseudourostyla TAKAHASHI 1973 – BERGER 2006 — Monogr. Biologicae 85: 778. **NT:** 2006/85; 2006/86 (vgl. AESCHT 2008).

- longiseta Apertospahula* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 342. **HT**: 2007/28; **PT**: 2007/24, 2007/25, 2007/26, 2007/27 (vgl. AESCHT 2008).
- longisetum Bryophyllum* FOISSNER & LEI 2004 — Liner biol. Beitr. **36**: 171. **HT**: 2008/169; **PT**: 2008/169, 2008/170, 2008/171, 2008/172.
- longitrichus Dileptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. **47**: 219. **HT**: 2011/272; **PT**: 2011/273, 2011/274, 2011/275, 2011/276, 2011/277, 2011/278, 2011/279, 2011/280, 2011/281, 2011/282, 2011/283, 2011/284 (derzeit *Rimaleptus l. sh.* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 232).
- magnus Platyophryides* FOISSNER 1993 — Protozoenfauna **4/1**: 605. **HT**: 2008/117; **PT**: 2008/116, 2008/118.
- matiense Telotrochidium* (MARTIN-CERECEDA, SERRANO & GUINEA 1999) MARTIN-CERECEDA, GUINEA, BONACCORSO, DYAL, NOVARINO & FOISSNER 2007 — Europ. J. Protistol. **43**: 265. **ST**: 2007/665, 2007/669; **PT**: 2007/666, 2007/667, 2007/668, 2007/670, 2007/671, 2007/672, 2007/673 (vgl. AESCHT 2008).
- matisi Kahliella* VĎAČNÝ, TIRJAKOVA, TOTOVA, PRISTAS & JAVORSKY 2010 — Europ. J. Protistol. **46**: 323. **HT**: 2010/158; **PT**: 2010/159.
- micelae Luporinophrys* FOISSNER 2005 — Europ. J. Protistol. **41**: 102. **HT**: 2008/124; **PT**: 2008/123, 2008/126, 2008/127.
- microstoma Dileptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. **47**: 212. **HT**: 2011/249; **PT**: 2011/250, 2011/251, 2011/252, 2011/253, 2011/254, 2011/255 (derzeit *Microdileptus m. sh.* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 252).
- minutum Trimyema* (KAHL 1931) AUGUSTIN, FOISSNER & ADAM 1987 – BAUMGARTNER, STETTER & FOISSNER 2002 — J. Eukaryot. Microbiol. **49**: 229. **NT**: 2008/128, 2008/129, 2008/130, 2008/131, 2008/132, 2008/133, 2008/134, 2008/135, 2008/136, 2008/137, 2008/138.
- mirabilis Ciliofaurea* (DRAGESCO 1954) DRAGESCO 1960 — Trav. Stn. biol. Roscoff (N. S.) **12**: 225. **NT**: 2003/99 (vgl. AESCHT 2008).
- monoarmata Suturothrix* FOISSNER 2005 — Soil Organisms **80**: 89. **HT**: 2011/380; **PT**: 2011/381, 2011/382, 2011/383.
- monostyla Erimophrya* FOISSNER, QUINTELA-ALONSO & AL-RASHEID 2008 — Acta Protozool. **47**: 348. **HT**: 2008/99; **PT**: 2008/100, 2008/101, 2008/99.
- multimicronucleatus Stentor* DRAGESCO 1970 — AnnsFac. Sci. Univ. féd. Cameroun (Numéro hors-série): 69. **ST**: 2003/60, 2003/61 (vgl. AESCHT 2008).
- multinucleata Pleurotricha* DRAGESCO 2003 — Trav. Mus. natl. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **45**: 36. **HT**: 2006/37 (vgl. AESCHT 2008).
- multinucleatus Apotrachelius* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 135. **HT**: 2011/195; **PT**: 2011/196, 2011/197, 2011/198, 2011/199, 2011/200, 2011/201.
- muscolica Phialinides* (KAHL 1943) FOISSNER & WENZEL 2004 — Acta Protozool. (Suppl.) **43**: 63. **NT**: 2007/97, 2007/98, 2007/99, 2007/100 (vgl. AESCHT 2008).
- muscorum Euplotes* DRAGESCO 1970 — DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS (1986) — Faune tropicale **26**: 503. **HT**: 2003/82 (vgl. AESCHT 2008).
- muscorum rhopaloplites Arcuospathidium* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 200. **HT**: 2007/147; **PT**: 2007/148, 2007/149, 2007/150, 2007/151 (vgl. AESCHT 2008).
- nodosa salisburgensis Fuscheria* FOISSNER & GABILONDO in GABILONDO & FOISSNER 2009 — Acta Protozool. **48**: 16. **HT**: 2010/52/1; **PT**: 2010/52/2, 2010/53, 2010/54, 2010/55, 2010/56, 2010/57, 2010/58, 2010/59, 2010/60, 2010/61, 2010/62.
- ovalis Prorodon* DRAGESCO 1970 — AnnsFac. Sci. Univ. féd. Cameroun (Numéro hors-série): 25. **ST**: 2003/67, 2003/68, 2003/95 (vgl. AESCHT 2008).
- pachyoplites Arcuospathidium* FOISSNER 2003 — Acta Protozool. **42**: 146. **HT**: 2007/88; **PT**: 2007/88, 2007/89, 2007/90 (vgl. AESCHT 2008).

- pampinaria oligocirrata* Bakuella FOISSNER 2004 — Denisia 13: 376. HT: 2007/599; PT: 2007/600 (vgl. AESCHT 2008).
- paradoxa* Edaphospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 67. HT: 2007/105; PT: 2007/101, 2007/102, 2007/103, 2007/104 (vgl. AESCHT 2008).
- paucicirrata* Periholosticha FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation 14: 679. HT: 2007/684; PT: 2007/678, 2007/680, 2007/681, 2007/685, 2007/686, 2007/687, 2007/688 (vgl. AESCHT 2008).
- paucistriata* Cultellothrix FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 290. HT: 2007/56; PT: 2007/55, 2007/57 (vgl. AESCHT 2008).
- pelobia* Apertospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 362. HT: 2007/45; PT: 2007/41, 2007/42, 2007/43, 2007/44 (vgl. AESCHT 2008).
- pelobium* Arcuospathidium FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 164. HT: 2007/51; PT: 2007/52, 2007/53, 2007/54 (vgl. AESCHT 2008).
- periarmata* Armatospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 308. HT: 2007/69; PT: 2007/70, 2007/71 (vgl. AESCHT 2008).
- petzi* Euplotes SONG & WILBERT 2008 — J. Natural Hist. 42: 999. HT: 2007/588.
- piger* Amphileptus (VUXANOVICI 1962) SONNTAG & FOISSNER 2004 — J. Eukaryot. Microbiol. 51: 672. NT: 2005/18, 2005/19, 2005/20, 2005/21, 2005/22, 2005/23, 2005/24, 2005/25, 2005/26, 2005/27, 2005/28, 2005/29, 2005/30, 2005/31, 2005/32, 2005/33, 2005/34, 2005/35, 2005/36, 2005/37, 2005/38, 2005/39, 2005/40, 2005/41, 2005/42 (vgl. AESCHT 2008).
- plurinucleata* Armatospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 317. HT: 2007/64; PT: 2007/61, 2007/62, 2007/63 (vgl. AESCHT 2008).
- proctori* Coriplites OERTEL, WOLF, AL-RASHEID & FOISSNER 2008 — Acta Protozoologica 47: 240. HT: 2010/19; PT: 2010/19, 2010/20, 2010/21.
- psammophylus* Planicoleps DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1991 — Europ. J. Protistol. 26: 217. ST: 2003/137, 2003/144, 2003/71 (vgl. AESCHT 2008).
- psenneri* Urotricha SONNTAG & FOISSNER 2004 — J. Eukaryot. Microbiol. 51: 670. HT: 2005/10; PT: 2005/11, 2005/12, 2005/13, 2005/14, 2005/15, 2005/16, 2005/17, 2005/34, 2005/35, 2005/36, 2005/37, 2005/38, 2005/39, 2005/40, 2005/41, 2005/42 (vgl. AESCHT 2008).
- pulchrum* Semispathidium FOISSNER, HESS & AL-RASHEID 2010 — Europ. J. Protistol. 41: 67. HT: 2011/392; PT: 2011/393, 2011/394, 2011/395, 2011/396, 2011/397.
- pustulata* Sleighophrys FOISSNER 2005 — Europ. J. Protistol. 41: 101. HT: 2008/125; PT: 2008/125, 2008/126, 2008/127.
- quadrinucleata* Erimophrya FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation 14: 671. HT: 2007/678; PT: 2007/679, 2007/680, 2007/683 (vgl. AESCHT 2008).
- quadrinucleata* Kahliella DRAGESCO 2003 — Trav. Mus. natl. Hist. nat. „Grigore Antipa“ 45: 23. HT: 2003/136; PT: 2003/91 (vgl. AESCHT 2008).
- rex* Loxodes DRAGESCO 1970 — Annl.Fac. Sci. Univ. féd. Cameroun (Numéro hors-série): 16. ST: 2003/46, 2003/47, 2003/109, 2003/112, 2003/118, 2006/19, 2006/46 (vgl. AESCHT 2008).
- schmidingeri* Apobryophyllum FOISSNER & AL-RASHEID 2007 — Acta Protozool. 46: 211. HT: 2008/109; PT: 2008/110, 2008/111, 2008/112, 2008/113, 2008/114, 2008/115.
- semiarmatus* Dileptus VĎAČNÝ & FOISSNER 2008 — Acta Protozool. 47: 217. HT: 2011/264; PT: 2011/265, 2011/266, 2011/267, 2011/268, 2011/269, 2011/270, 2011/271 (derzeit *Microdileptus* s. sh. VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia 31: 257).
- serpens* Protospathidium (KAHL 1930) FOISSNER 1981 – XU & FOISSNER 2005 — J. Eukaryot. Microbiol. 52: 309. NT: 2007/133, 2007/134, 2007/135 (vgl. AESCHT 2008).
- similis* Apertospathula FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae 81: 339. HT: 2007/26; PT: 2007/23, 2007/24, 2007/27 (vgl. AESCHT 2008).

- simplex* *Paragonostomum* FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation **14**: 674. **HT**: 2007/681; **PT**: 2007/678, 2007/679, 2007/680, 2007/682 (vgl. AESCHT 2008).
- spetai* *Urotricha* FOISSNER 2012 — Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreichs **148/149**: 173. **HT**: 2012/18; **PT**: 2012/19, 2012/20, 2012/21, 2012/22, 2012/23, 2012/24, 2012/25.
- sphagnicola* *Dileptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 269. **HT**: 2011/301; **PT**: 2011/302, 2011/303, 2011/304, 2011/305, 2011/306, 2011/307, 2011/308, 2011/309, 2011/310, 2011/311, 2011/312, 2011/313, 2011/314, 2011/315, 2011/316, 2011/317, 2011/318.
- sylvatica* *Erimophrya* FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation **14**: 667. **HT**: 2007/678; **PT**: 2007/679, 2007/680, 2007/682 (vgl. AESCHT 2008).
- sylvatica* *Periholosticha* FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation **14**: 687. **HT**: 2007/680; **PT**: 2007/678, 2007/679, 2007/683 (vgl. AESCHT 2008).
- tanganyikae* *Frontonia* DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1991 — Europ. J. Protistol. **26**: 222. **HT**: 2003/141 (vgl. AESCHT 2008).
- tchadensis* *Pleurotricha* DRAGESCO 1972 — Annl.Fac. Sci. Univ. féd. Cameroun **11**: 85. **HT**: 2006/40 (vgl. AESCHT 2008).
- terricola* *Kuehneliella* FOISSNER 1990 — Biol. Fertil. Soils **9**: 112. **HT**: 2008/148; **PT**: 2008/148, 2008/149, 2008/150, 2008/151, 2008/152, 2008/153, 2008/154, 2008/155, 2008/156, 2008/157, 2008/158, 2008/159, 2008/160, 2008/161, 2008/162, 2008/163.
- terricola* *Sandmanniella* FOISSNER & STOECK 2009 — J. Eukaryot. Microb. **56**: 482. **ST**: 2010/96, 2010/99; **PT**: 2010/100, 2010/101, 2010/91, 2010/92, 2010/96, 2010/97, 2010/98, 2010/99.
- terricola* *Saudithrix* FOISSNER, AL-RASHEID & BERGER in BERGER, AL-RASHEID & FOISSNER 2006 — J. Eukaryot. Microbiol. **53**: 267. **HT**: 2005/77; **PT**: 2005/78, 2005/79, 2005/80, 2005/81, 2005/82 (vgl. AESCHT 2008).
- tibetensis* *Fuscheria* GABILONDO & FOISSNER 2009 — Acta Protozool. **48**: 2. **HT**: 2010/41; **PT**: 2010/41, 2010/42, 2010/43, 2010/44, 2010/45.
- tirjakovae* *Dileptus* VĎAČNÝ & FOISSNER 2008 — J. Eukaryot. Microb. **55**: 437. **HT**: 2011/336; **PT**: 2011/337, 2011/338, 2011/339, 2011/340, 2011/341, 2011/342, 2011/343 (derzeit *Rimaleptus t. sh.* VĎAČNÝ & FOISSNER 2012 — Denisia **31**: 228).
- tortisticha* *Cultellothrix* FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 294. **HT**: 2007/59; **PT**: 2007/58, 2007/60 (vgl. AESCHT 2008).
- uluruensis* *Fuscheria* FOISSNER & GABILONDO in GABILONDO & FOISSNER 2009 — Acta Protozool. **48**: 10. **HT**: 2010/31; **PT**: 2010/32, 2010/33, 2010/34, 2010/35, 2010/36, 2010/37, 2010/38, 2010/39, 2010/40.
- velhoi* *Cultellothrix* FOISSNER 2003 — Acta Protozool. **42**: 47. **HT**: 2007/72; **PT**: 2007/73, 2007/74, 2007/75, 2007/76 (vgl. AESCHT 2008).
- vermiculus* *Protospathidium* (KAHL 1926) FOISSNER & XU 2007 — Monogr. Biologicae **81**: 99. **NT**: 2007/121, 2007/122, 2007/123, 2007/124 (vgl. AESCHT 2008).
- verruculifera* *Apertospathula* FOISSNER, XU & KREUTZ 2005 — J. Eukaryot. Microsc. **52**: 360. **HT**: 2007/17; **PT**: 2007/15, 2007/16.
- vlassaki* *Arcuospathidium* FOISSNER 2000 — Biol. Fertil. Soils **30**: 470. **PT**: 2007/91 (vgl. AESCHT 2008).
- willi* *Uroleptus* SONNTAG, STRÜDER-KYPKE & SUMMERER 2008 — Denisia **23**: 281. **HT**: 2008/179; **PT**: 2008/179, 2008/180, 2008/181, 2008/182, 2008/183, 2008/184, 2008/185, 2008/186, 2008/187, 2008/188, 2008/189, 2008/190, 2008/191, 2008/192, 2008/193, 2008/194.
- xantha* *Obertrumia* DRAGESCO & DRAGESCO-KERNÉIS 1991 — Europ. J. Protistol. **26**: 219. **HT**: 2003/73 (vgl. AESCHT 2008).
- zechmeisterae* *Australocirrus* FOISSNER, BERGER, XU & ZECHMEISTER-BOLTENSTERN 2005 — Biodiv. & Conservation **14**: 691. **ST**: 2007/630, 2007/631; **PT**: 2007/632, 2007/633 (vgl. AESCHT 2008).

Diverse Protisten

- archimandrita Nephridiophaga* RADEK, WELLMANNS & WOLF 2011 — Parasitology Research **109** (2): 481. **HPT**: 2010/177, 2010/178.
- arenicolus Gymnodinium* DRAGESCO 1965 — Cahiers de Biologie Marine. **6**: 109. **ST**: 2006/51, 2006/52, 2006/53.
- balthica Codosiga* WYLEZICH & KARPOV in WYLEZICH, KARPOV, MYLNIKOV, ANDERSON & JÜRGENS 2012 — BMC Microbiol. **12/271**: 4. **HPT**: 2012/121.
- bombi Crithidia* LIPA & TRIGGIANI 1988 – SCHMID-HEMPEL & TOGNAZZO 2010 — J. Eukaryot. Microbiol. **57**: 341. **NT**: 2010/4, 2010/5, 2010/6.
- expoeci Crithidia* SCHMID-HEMPEL & TOGNAZZO 2010 — J. Eukaryot. Microbiol. **57**: 342. **HPT**: 2010/1, 2010/2, 2010/3.
- hrdyi Trichocovina* MAASS & RADEK 2006 — Europ J. Protistol **42**: 125. **HT**: 2005/75; **PT**: 2005/76 (vgl. AESCHT 2008).
- lucihormetica Nephridiophaga* RADEK, WELLMANNS & WOLF 2011 — Parasitology Research **109** (2): 481. **HPT**: 2010/179; 2010/180.
- minima Codosiga* WYLEZICH & KARPOV in WYLEZICH, KARPOV, MYLNIKOV, ANDERSON & JÜRGENS 2012 — BMC Microbiol. **12/271**: 5. **HPT**: 2012/120.

Bryozoa

- pilleri Omanipora* BERNING & OSTROVSKY 2011 — Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. A **113**: 511. **HT**: 2010/156; **PT**: 2010/157, 2010/181, 2010/182.

Nematoda

- fisheri Thalassomonhystera* ZEKELY, SORENSEN & BRIGHT 2006 — Meiofauna Marina **15**: 31. **PT**: 2006/95.
- vandoverae Thalassomonhystera* ZEKELY, SORENSEN & BRIGHT 2006 — Meiofauna Marina **15**: 27. **PT**: 2006/93.

Crustacea

- barti Smacigastes* GOLLNER, IVANENKO & ARBIZU 2008 — Zootaxa **1866**: 324. **PT**: 2007/199, 2007/200, 2007/201, 2007/202, 2007/203.

Arachnida

- krausi Philodromus* MUSTER & THALER 2004 — Denisia **12**: 316. **HT**: 2005/43/1.
- lunatus Philodromus* MUSTER & THALER 2004 — Denisia **12**: 319. **PT**: 2005/43/2.

Literatur

- AESCHT E. (2003a): Zur Geschichte der Sammlung „Wirbellose Tiere“ (ohne Insekten) am Biologiezentrum Linz. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **12**: 51-88.
- AESCHT E. (2003b): Typen-Liste der Sammlung „Wirbellose Tiere“ (ohne Insekten) am Biologiezentrum Linz. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **12**: 377-406.
- AESCHT E. (2008): Annotated catalogue of „type material“ of ciliates (Ciliophora) and some further protists at the Upper Austrian Museum in Linz (Austria) including a guideline for „typification“ of species. — Denisia **23**: 125-234.

Anschrift der Verfasserin:

Dr. Erna Aesch
 Biologiezentrum des
 Oberösterreichischen Landesmuseums
 J.-W.-Klein-Str. 73
 4040 Linz, Austria
 E-Mail: e.aesch@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0023_1](#)

Autor(en)/Author(s): Aescht [Wirnsberger] Erna

Artikel/Article: [Typen-Liste des Sammlungsbereichs - Wirbellose Tiere - \(ohne Insekten\) am Biologiezentrum Linz: 2003-2012 237-244](#)