**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

**Band:** 103 (2015)

**Artikel:** La collezione di nematodi del Dr. Edmond Altherr

Autor: Pollini Patrinieri, Lucia / Casati, Evelini DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1003084

# Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

## **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 18.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# La collezione di nematodi del Dr. Edmond Altherr

# Lucia Pollini Paltrinieri e Evelin Casati

Museo cantonale di storia naturale, viale C. Cattaneo 4, cp 5487, CH-6900 Lugano

lucia.pollini@ti.ch

Riassunto: La collezione di Nematodi liberi di Edmond Altherr, vetrini e bibliografia, è stata depositata al Museo cantonale di storia naturale a Lugano, dove si è proceduto alla sua catalogazione e digitalizzazione, rendendola di nuovo disponibile ai ricercatori. La collezione consta di 615 vetrini, 174 specie, 68 typus.

Parole chiave: Nematoda, typus, collezione

#### **INTRODUZIONE**

Il Dr. Edmond Altherr (1900-1976) venne definito "pioniere della nematologia della Svizzera Romanda", in quanto per oltre quarant'anni si dedicò allo studio e alla ricerca di nematodi liberi presenti in molteplici ambienti (Vallotton, 1979). Dopo aver conseguito nel 1927 la licenza alla facoltà di scienze presso l'Università di Losanna, fu subito nominato insegnante di scienze presso il collegio di Aigle (Canton Vaud), del quale, in seguito, divenne direttore, ove lavorò fino nel 1964. In parallelo all'insegnamento si dedicò alla ricerca e, dopo otto anni, nel 1938, sostenne all'Università di Losanna la sua tesi di dottorato intitolata "La faune des mines de Bex, avec étude spéciale des Nématodes" (Altherr, 1938).

Come si intuisce dal titolo della pubblicazione, il suo studio si incentrò sulla scoperta e sulla descrizione della fauna invertebrata delle miniere di Bex, con un occhio di riguardo per i nematodi, di cui descrisse dieci nuove specie. L'interesse e la passione per i nematodi portarono Edmond Altherr ad esplorare nuovi territori e nuovi ambienti del suolo elvetico tra cui il Parco Nazionale Svizzero nei Grigioni (Altherr, 1950; 1952; 1955), il Vallese (Altherr, 1950b), gli stagni di Bavois (canton Vaud) (Altherr, 1954a) e il Jura vodese (Altherr, 1953; 1954b). Alle dieci nuove specie se ne aggiunsero altre quarantaquattro che, grazie alle conoscenze tassonomiche di Altherr, furono classificate e descritte nelle sue pubblicazioni.

La reputazione di Altherr si diffuse all'estero e per questa ragione numerosi ricercatori gli inviarono, per identificazione, del materiale da loro raccolto; nel corso di questi studi ebbe l'opportunità di descrivere numerose nuove specie e di dare alle stampe un buon numero di pubblicazioni scientifiche. Si occupò di nematodi provenienti dalle sabbie sommerse della Mosella (Altherr, 1963a), da laghi e corsi d'acqua svedesi (Altherr, 1972a) e tedeschi (Altherr, 1958; 1965, 1968, 1974) così come da grotte rumene (Altherr, 1971a). Interessanti furono pure le analisi delle specie ritrovate nelle sabbie filtranti della stazione di depurazione delle acque della città di Brema in Germania (Altherr, 1971b; 1973a,b).

Gli esemplari determinati e descritti da Altherr sono

pure riconducibili a ricerche effettuate fuori dal territorio europeo; infatti si occupò anche di materiale proveniente dal Camerun (Altherr, 1960), dagli Stati Uniti (Altherr & Delamare Deboutteville, 1972), dall'Argentina (Altherr, 1963b) e perfino dall'estuario del Rio delle Amazzoni (Altherr, 1972b; 1977).

Sfortunatamente la sua carriera si concluse nel 1976 quando, a causa di un incidente stradale, il Dr. Edmond Altherr venne a mancare, lasciando una collezione di nematodi accompagnata da una trentina di pubblicazioni (Vallotton, 1979).

La collezione, rimasta alla Stazione di ricerche agronomiche di Changin (RAC) fino al 2004, è stata in seguito donata al Museo cantonale di storia naturale di Lugano (MCSN), dove è stata messa in valore grazie al suo riordino e alla digitalizzazione dei dati.

Grazie alla rinnovata visibilità acquisita dalla collezione alcuni specialisti di sistematica dei nematodi hanno chiesto in prestito degli esemplari per le loro ricerche, producendo articoli scientifici (Zullini & Villa, 2006; Holovachov et al, 2008; Peña-Santiago & Álvarez-Ortega, 2014).

# La collezione e le pubblicazioni

La collezione di nematodi del Dr. Edmond Altherr, che attualmente si trova presso il Museo cantonale di storia naturale di Lugano (MCSN), è composta da dodici scatole contenenti più di seicento vetrini su cui Altherr fissò i reperti raccolti sia da lui stesso sia dai ricercatori con cui instaurò una collaborazione. Purtroppo lo stato di conservazione della collezione non è ottimale e, a detta degli esperti (Alvarez-Ortega com. pers.), bisognerebbe procedere ad un restauro di numerosi pezzi. Inoltre si è rivelata non essere completa: non tutte le specie descritte nelle trentuno pubblicazioni di Altherr si trovano in questa collezione. Molto probabilmente del materiale è stato prestato oltre trent'anni fa e non è mai più ritornato; i vetrini in questione sono stati rimpiazzati da cartoncini sui quali è stato riportato il nome della specie, ma non date e beneficiario del prestito. In alcuni casi ci sono più esemplari della stessa specie, ma in forme diverse: adulti, maschi e femmine, e larve. Le informazioni riportate sulle etichette originali incol-

Le informazioni riportate sulle etichette originali incollate sui vetrini sono varie. Le etichette più complete

riportano la data di raccolta, la sigla del luogo o stazione di raccolta, il nome della specie, il sesso e, quando occorre, la segnalazione di olotipo. Quelle meno complete riconducono soltanto al luogo di raccolta, nel quale spesso sono state campionate più specie; in questi casi il nome delle specie non compare nella tabella "Collezione Altherr" del database del MCSN così come nella tabella 1 del presente articolo.

Le trentuno pubblicazioni di Altherr richiamano le aree geografiche in cui sono state fatte le raccolte, tranne due pubblicazioni, in cui l'autore si è unicamente concentrato sulla descrizione di due nuove specie: Longidorus monohystera e Rhabditis guenini (Altherr, 1953, 1960). Lo schema seguito da Altherr per la redazione dei testi si ripete in maniera più o meno simile. Con questo s'intende che in quasi tutti i suoi testi si trova la descrizione dettagliata dei luoghi di raccolta, ma può accadere, anche se non è la regola, che sia tutto concentrato in una parte introduttiva. Lo stesso vale per la descrizione degli ambienti, che ci permette di sapere se lo studio riguarda i nematodi liberi del suolo, dell'acqua o di entrambi. Anche i metodi di campionamento vengono riportati nel testo, accompagnati dalla metodologia utilizzata per lo smistamento e la conservazione del materiale. Per quanto riguarda le nuove specie descritte da Altherr vengono riportate la descrizione delle osservazioni fatte e disegni dettagliati dell'anatomia dei nematodi; a volte sono pure presenti delle tabelle nelle quali le caratteristiche della nuova specie vengono comparate a caratteristiche di specie già conosciute. È importante ricordare che Altherr, in caso di dubbio, ha cercato sempre un secondo parere presso i suoi colleghi nematologi.

Non sappiamo a quale letteratura abbia fatto riferimento l'autore per completare il suo lavoro di classificazione, ma il suo successore, il Prof. R. Vallotton, in un articolo a lui dedicato, ha utilizzato la letteratura di Andrássy (1976) per poter redigere la lista delle specie e dei generi descritti da Altherr nel corso delle sue ricerche.

## Catalogazione e digitalizzazione del materiale

Tutti i dati presenti sui vetrini, sia quelli presenti fisicamente al MCSN sia quelli prestati, sono stati digitalizzati nella banca dati (Access) del Museo. Nella tabella "Collezione Altherr" è possibile ritrovare le seguenti informazioni: numero di catalogo, numero della scatola e posizione i cui si trova il vetrino, genere e specie a cui appartiene l'esemplare, sesso, se si tratta di un olotipo, data di raccolta, località di raccolta, nome della persona che ha effettuato le raccolte, note di determinazione (sinonimie), altre note generiche e infine la referenza bibliografica delle pubblicazioni di Altherr. Inoltre, nel campo "etichetta originale" è stato riportato quanto scritto sulle etichette. Per quanto riguarda la nomenclatura ci si è attenuti allo "Schedario dei nematodi del suolo e d'acqua dolce" (Zullini, non pubbl.) e "Fauna europaea" (www.faunaeur.org). Il numero di catalogo è stato inciso direttamente sui vetrini con l'utilizzo di una penna con punta di diamante. Il numero di catalogo è composto dalla sigla NE e dai numeri successivi da 001 a 615. Sono state mantenute le scatole originali. Le 31 pubblicazioni di Altherr sono reperibili presso

la biblioteca del MCSN. Di alcuni testi esiste una seconda e una terza copia, queste sono state trasferite al deposito del museo che ha sede a Taverne. Ogni pubblicazione è rintracciabile tramite il database della biblioteca del museo, in quanto è stata catalogata.

Tutte le persone interessate al materiale possono avere accesso alla collezione tramite il Museo Cantonale di storia naturale di Lugano oppure tramite il Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF) al quale sono stati consegnati i dati registrati nella banca dati.

#### RISULTATI E DISCUSSIONE

Nella tabella 1 sono elencate le specie presenti nella collezione Altherr del MCSN utilizzando la nomenclatura aggiornata; viene anche riportato il nome che Altherr utilizzò nelle sue pubblicazioni, se si tratta di un typus e se la specie è stata descritta da Altherr. Viene pure menzionato se si tratta di un typus di una specie descritta da Altherr che in seguito è stata sinonimizzata. Edmond Altherr nel corso della sua trentennale attività descrisse 165 specie e 8 generi. Già prima della sua scomparsa diverse specie furono sinonimizzate (alcune da Altherr stesso) mentre molte altre, grazie all'evoluzione della sistematica occorsa negli anni, hanno cambiato genere.

Nella collezione Altherr del MCSN sono presenti 175 specie, di cui 127 descritte da Altherr stesso. Di queste 89 sono segnalate come dei typus (70%), ma di queste solo 68 lo sono di specie ancora valide.

La maggior parte del materiale presente in collezione proviene dall'Europa (67%), principalmente dalla Germania e dalla Svizzera. La collezione della fauna svizzera conta 48 specie presenti su 129 vetrini. I typus elvetici sono 6: Paravulvus paraamphigonicus (Altherr, 1950), Chrysonema maksymovi (Altherr, 1963) Epidorylaimus leptosoma (Altherr, 1963), Enchodelus hopedoroides Altherr, 1963, Laimydorus beaumonti (Altherr, 1952) e Epidorylaimus pseudoagilis (Altherr, 1952); le ultime due specie appartengono alle raccolte effettuate nel Parco Nazionale svizzero.

#### RINGRAZIAMENTI

I nostri più sentiti ringraziamenti vanno al Prof. Aldo Zullini per l'aiuto fornitoci nel districarci nella nomenclatura dei Nematodi e per la revisione e aggiornamento. Un grazie anche a Jacques Derron di Agroscope Changin per aver pensato al Museo cantonale di storia naturale come sede di conservazione della Collezione Altherr.

### **BIBLIOGRAFIA**

Suisse, 3: 3-46.

Altherr E. 1938. La faune des mines de Bex avec étude spéciale des nématodes. Revue Suisse de Zoologie, 45: 567-720.

Altherr E. 1950a. Les nématodes du Parc national suisse. Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National

- Altherr E. 1950b. De quelques nématodes des garides valaisannes. Bulletin de la «Murithienne». Fascicule 67: 90-103.
- Altherr E. 1952. Les nématodes du Parc national suisse. (Nématodes libres du sol). Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse, 3: 315-356.
- Altherr E. 1953. Nématodes du sol du Jura vaudois et français. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 65: 429-458.
- Altherr E. 1953. *Longidorus monohystera* n.sp. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 65: 459.
- Altherr E. 1954. Les nématodes des étangs de Bavois (Vaud). Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 66: 33-45.
- Altherr E. 1954. Les nématodes du Jura vaudois (II). Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 66: 47-54.
- Altherr E. 1955. Les nématodes du Parc national suisse. Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse, 4: 319-328.
- Altherr E. 1958. Nématodes du bassin inférieur de la Weser et des dune d'Héligoland. Espèces nouvelles ou incomplétement décrites. Mémoires de la société vaudoise des Sciences naturelles. Fascicule 2, 12: 45-63.
- Altherr E. 1960. *Rhabditis guenini* n.sp. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 67: 211-214.
- Altherr E. 1960. Results from the Danish expedition to the French Cameroons (1949-1950) XXVIII Nématodes limnicoles. Bullettin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire. Série A, 22: 770-787.
- Altherr E. 1963. Contribution à la connaisance de la faune des sables submergés en Lorraine. Nématodes. Annales de Spéléologie, 18: 53-98.
- Altherr E. 1963. Nématode d'eau douce. In: Delamare Deboutteville C. & Altherr E. (eds), Biologie de l'Amérique Australe. Vol.2: Etudes sur la faune du sol. C.N.R.S. Editions, Paris, pp.7-30.
- Altherr E. 1963. Nématodes des sols forestier subalpins du Val Dischma (Grisons). Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 68: 333-349.
- Altherr E. 1965. La faune des sables submergés des rives du Rhin près de Krefeld. Nématodes. Gewässer und Abwässer, 39/40: 80-101.
- Altherr E. 1968. Nématodes de la nappe phréatique du réseau fluvial de la Saale (Thuringe) et psammiques du lac Stechlin (Brandebourg du nord). Limnologica, 6: 247-320.
- Altherr E. 1969. Contribution à la connaisance des nématodes des grottes et eaux interstitielles de Suisse. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 70: 255-267.
- Altherr E. 1969. *Paraxonchium* Krall, 1958, a valid generic name. Nematologica, 15: 430.
- Altherr E. 1971. Contribution à la connaisance des nématodes cavernicoles de Roumanie. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 71: 23-46.
- Altherr E. 1971. Les nématodes des sables filtrants (Station d'épuration des eaux de Brème). Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 71: 89-98.
- Altherr E. 1972. Contribution à la connaissance des nématodes rithrostygopsammiques et rithrostygostéphiques de Suède. Revue Suisse de Zoologie, 79: 881-902.
- Altherr E. 1972. Contribution à la connaissance des nématodes de l'estuaire de l'Amazone. Amazonia, 3: 141-174.

- Altherr E. & Delamare Deboutteville 1972. Nématodes interstitiels des eaux douces des Etats-Unis d'Amérique (Etats de Washington, du Colorado et du Massachusetts) récoltés par C. Delamare Deboutteville. Annales de Spéléologie, 27: 683-760
- Altherr E. 1973. Les nématodes des sables filtrants. Station d'épuration des eaux de Brème (2e partie). Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 71: 401-404.
- Altherr E. 1973. Les nématodes des filtres à charbon. Essais faits à la station d'épuration de Brème. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 81: 447-450.
- Altherr E. 1974. Nématodes de la nappe phréatique du réseau fluvial de la Saale (Thuringe) II. Limnologica, 9: 81-132.
- Altherr E. 1976. Nématodes des eaux stygorhitrales des Alpes autrichennes. Revue Suisse de Zoologie, 83: 779-847.
- Altherr E. 1976. La faune des eaux profondes interstitielles de la région de Wiesbaden. Bulletin de la société vaudoise des Science naturelles, 73: 97-116.
- Altherr E. 1977. Contribution à la connaissance des nématodes de l'estuaire de l'Amazone (2e partie). Amazonia, 6: 145-159.
- Holovachov O., Winiszewska G., Sturhan D., Esquivel A. & Wu J. 2008. New genus, three new and two known species of the family Onchulidae Andrássy, 1964 with notes on systematics and biology of the family. Journal of Nematode Morphology and Systematics, 11: 1-30.
- Andrássy I. 1976. Evolution as a Basis for the Systematization of Nematodes. Akademiai Kiado, Budapest. 278 pp.
- Vallotton R. 1977. Dr. Edmond Altherr 1900-1976. Nematology News Letter, vol. 23.
- Vallotton R. 1979. Edmond Altherr (1900-1976), un Pionnier de la Nématologie en Suisse Romande. Revue Nématologie, 2: 103-110.
- Zullini A. & Villa A.M. 2006. Redescription of three tobrilids (Nematoda) from Altherr's collection using confocal microscopy. Journal of Nematode Morphology and Systematics, 8: 121-132.

Tabella 1: Elenco delle specie presenti nella collezione di nematodi del Dr. Edmond Altherr depositata presso il Museo cantonale di storia naturale a Lugano; (nomenclatura attuale), sinonimo usato da Altherr, specie descritta da Altherr, nazione/i di raccolta, se è presente il typus in collezione [(x) se è un typus di una specie sinonimizzata].

Nome completo	Determianto da Altherr come [sinonimo]	Nazione di raccolta	Altherr descr.	Typus
Achromadora micoletzkyi (Stefanski, 1915)	Achromadora inermis Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	X	
Achromadora semiarmata Altherr, 1952		Svizzera	X	
Achromadora terricola (de Man, 1880)		Germania		
Acrobeles ciliatus von Linstow, 1877		Germania		
Actinca gracillima Andràssy, 1964	Nota a mano nella pubblicazione: secondo Altherr	Camerun		Χ
	si tratta di <i>A. gracillima</i> (1964), ma det. come: <i>Actinolaimus papillatus</i> W. Schneider, 1935 [sinonimo]			
Actinca memorabilis Andràssy, 1968		Brasile		Χ
Actinolaimus fritschi Altherr, 1972		Brasile	X	Χ
Adoncholaimus lepidus (de Man, 1889)		USA		
Alaimus mucronatus Altherr, 1950		Svizzera	X	
Alaimus primitivus de Man, 1880		Brasile		
Allodorylaimus husmanni (Altherr 1972)	Dorylaimus Eudorylaimus Altherr 1972 [sinonimo]	Svezia	X	Χ
Anatonchus acutus Altherr, 1979		Germania	X	Χ
Anatonchus mamillatus Altherr, 1968		Germania	X	Χ
Anatonchus monohystera Altherr, 1977		Brasile	X	
Anatonchus mulveyi Altherr, 1968		Germania	X	Χ
Anatonchus tridentatus (de Man, 1876)		Svizzera/Germania/Rom	ania	
Aporcelaimellus duhouxi (Altherr 1963)	Dorylaimus duhouxi Altherr 1963 [sinonimo]	Francia	Χ	Χ
Aporcelaimellus nivalis (Altherr, 1952)	Dorylaimus (Aporcelaimus?) nivalis Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	X	
Aporcelaimellus obscurus (Thorne & Swanger, 1936)		Germania		
Aporcelaimellus obtusicaudatus (Bastian, 1865)	Aporcelaimellus obscuroides Altherr, 1968 [sinonimo]	Germania/Austria	Х	(x)
Aporcelaimellus punctatus Altherr, 1972		USA	Х	X
Aporcelaimellus taylori Yeates, 1967	Aporcelaimellus raniensis Altherr, 1968 [sinonimo]	Germania	Х	(x)
Aporcelaimus bestiarius Izatullaeva, 1967	Aporcelaimus jugeti Altherr, 1974 [sinonimo]	Germania	Х	(x)
Aporcelaimus eurydorys (Ditlevsen 1911)	Aporcelaimus wilhelmschneideri Altherr 1965 [sinonimo]	Germania	X	(x)
Aporcelaimus macrohystera Altherr, 1974	Annual Communication of Alliham 4000 following	Germania	X	X
Aporcelaimus pachydermus Thorne 1937	Aporcelaimus ronnebergeri Altherr, 1968 [sinonimo]	Germania	X	(x)
Aporcelaimus subdigicaudatus Altherr, 1965	Anarodainous minar Althory 1054 [sinonima]	Germania	X	Х
Aporcelaimus superbus (de Man, 1880)	Aporcelaimus minor Altherr 1954 [sinonimo]	Svizzera	X	
Aporcelaimus superbus (de Man, 1880)	Aporcelaimus parvus Altherr, 1955 [sinonimo]	Svizzera Germania	X	
Bathylaimus latisetosus Altherr, 1958 Brevitobrilus stefanskii (Micoletzky, 1925)	Tobrilus paludicola (Micoletzky, 1925) [sinonimo]	Romania	Χ	X
Brevitobrilus stefanskii (Micoletzky, 1925)	Tobrilus consimilis (Schneider, 1925) [sinonimo]	Germania		
Chitwoodius undulatus Altherr, 1977	Tobilius Constituins (Scillelder, 1923) [Sillolliffo]	Brasile	Χ	Χ
Chrysonema maksymovi (Altherr, 1963)	Eudorylaimus maksymovi Altherr, 1963 [sinonimo]	Svizzera	X	X
Clarkus papillatus (Bastian, 1865)	Mononchus papillatus Bastian, 1865 [sinonimo]	Germania	^	^
Clarkus sveltus (Altherr, 1968)	Mononchus sveltus Altherr, 1968 [sinonimo]	Germania	Χ	Х
Clavicaudoides clavicaudatus (Altherr, 1953)	Nygolaimus clavicaudatus Altherr, 1953 [sinonimo]	Svizzera	X	
Cobbonchus mauritianus Williams, 1958	Mononchus abrupticaudatus Altherr, 1960 [sinonimo]	Argentina, Camerun	X	(x)
Cobbonchus regulus Altherr, 1963		Argentina	X	X
Coomansus kastrolli (Altherr, 1958)	Mononchus kastrolli Altherr, 1958 [sinonimo]	Germania	Χ	
Coslenchus costatus (De Man, 1921)	Tylenchus buffalorae Altherr, 1950	Svizzera	X	
Discolaimium monohysteroides Altherr, 1974		Germania	X	Χ
Dorydorella paraconfusa (Altherr, 1952)	Dorylaimus paraconfusus Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	Х	
Dorylaimoides microdentatus Altherr, 1968 (sp. inq.)		Germania	Х	Χ
Dorylaimus cashmerensis Altherr & Deboutteville, 1972		USA	X	X
Dorylaimus lineatus Altherr in Altherr & Delamare-Deboutte	eville, 1972	USA	Х	Χ
Dorylaimus macroproctus Altherr, 1963		Francia	Х	Χ
Dorylaimus stagnalis Dujardin, 1845		Svizzera		
Drepanodorylaimus argentinus (Altherr, 1963) (sp. inq.)	Mesodorylaimus argentinus Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	Х	Χ
Enchodelus hopedoroides Altherr, 1963		Svizzera	X	Χ
Enchodelus laevis Thorne, 1939	Enchodelus knuppenburgensis Altherr & Delamare Deboutteville, 1972 [sinonimo]	USA	X	(x)
Enchodelus macrodorus (de Man, 1880)		Svizzera/Germania		
Enchodelus magnificus Altherr 1952	Heterodorus magnificus Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera/Austria	Х	
Enchodelus rhaeticus (Altherr, 1952)	, [	Svizzera	X	
Enchodelus vestibulifer Altherr, 1952		Svizzera	X	
Epidorylaimus consobrinus (de Man, 1876)	Eudorylaimus consobrinus? (de Man, 1876) [sinonimo]	Romania	62	
Epidorylaimus leptosoma (Altherr, 1963)	Eudorylaimus leptosoma Altherr, 1963 [sinonimo]	Svizzera	Χ	Х
	Eudorylaimus mellenbachensis Altherr, 1974 [sinonimo]	Germania	X	Х
Epidorylaimus mellenbachensis (Altherr, 1974)				

Nome completo	Determianto da Altherr come [sinonimo]	Nazione di raccolta	Altherr descr.	Typus
Epitobrilus allophysis (Steiner, 1919)	Tobrilus allophysis (Steiner, 1919) [sinonimo]	Francia		
Epitobrilus husmanni (Altherr, 1958)	Trilobus husmanni Altherr, 1958 [sinonimo]	Germania	X	X
Epitobrilus medius (Schneider, 1916)	Tobrilus medius (Schneider, 1916) [sinonimo]	Germania		
Epitobrilus setosus (Altherr, 1963)	Tobrilus setosus Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	X	Χ
Epitobrilus stefanskii Micoletzski, 1925)	Tobrilus consimilis Schneider, 1937 [sinonimo]	Romania		
Eudorylaimus acutus (Thorne & Swanger 1936)	Dorylaimus subacutus Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	Χ	
Eudorylaimus balticus (Schulz, 1934)	Dorylaimus balticus Schulz, 1934 [sinonimo]	Germania		
Eudorylaimus bambilectus Andrassy 1962	Eudorylaimus bombilectoides Altherr, 1965 [sinonimo]	Germania	V	(v)
Eudorylaimus bornbriectus Arturassy 1902 Eudorylaimus brevis (Altherr, 1952)	Ludoryiaimus bombilectordes Attrieff, 1905 [sillorifffo]	Svizzera	X	(x)
	Fudarylaimus parahakari Althorr 1074 [ainanima]	Svizzera/Germania	X	(11)
Eudorylaimus carteri (Bastian, 1865)	Eudorylaimus parabokori Altherr, 1974 [sinonimo]		Х	(x)
Eudorylaimus iners (Bastian, 1865)	D /	Svizzera		
Eudorylaimus jurassicus (Altherr, 1953)	Dorylaimus jurassicus Altherr, 1953 [sinonimo]	Svizzera	Х	
Eudorylaimus lotharingiae Altherr, 1963	Dorylaimus lotharingiae Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	X	X
Eudorylaimus opistohystera (Altherr, 1953)	Dorylaimus opistohystera Altherr, 1953 [sinonimo]	Francia	X	
Eudorylaimus similis (de Man 1876)	Dorylaimus schraederi Altherr, 1974 [sinonimo]	Germania	X	(x)
Eutobrilus altherri (Andrássy, 1959)	Trobilus allophysoides Altherr, 1950 [sinonimo]	Svizzera/Francia	Χ	(x)
Eutobrilus andrassyi (Altherr, 1963)	Trobilus andrassyi Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	X	X
Eutobrilus brzeskii (Altherr, 1963)	Trobilus brzeskii Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	X	
Eutobrilus brzeskii (Altherr, 1963)	Trobilus delamarei Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	Х	Χ
Eutobrilus graciliformis (Altherr, 1972)	Tobrilus graciliformis Altherr, 1972 [sinonimo]	USA	Х	
Eutrobilus papillicaudatus (Altherr, 1963)	Tobrilus papillicaudatus Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	X	Х
Granonchulus schulzi (Meyl 1955)	Granonchulus auberti Altherr & Delamare Deboutteville,	USA	X	(x)
dranononalus sonalus (Moyi 1500)	1972 [sinonimo]	00/1		(^)
Hemicycliophora similis Thorne; 1955	Total [ontolinito]	Germania		
Heterodorus irregolaris (Altherr, 1972)	Enchodelus irregularis Altherr, 1972 [sinonimo]	Svezia	Х	Х
Ironus helveticus Daday, 1911	Ironus filiformis Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	X	
	nonus ninormis Attileti, 1903 [Sillotilitio]	Germania/Brasile	X	(x)
Ironus ignavus Bastian, 1865	1070			
Ironus paramacramphis Altherr & Delamare Deboutteville,	1972	USA	X	X
Ironus tenuicaudatus de Man, 1876		Romania		
Judonchulus magnus (Altherr, 1977)	Sporonchulus magnus Altherr, 1977 [sinonimo]	Brasile	Х	Х
Kinonchulus sattleri Riemann, 1971	Pseudonchulus inermis Altherr, 1972 [sinonimo]	Brasile	X	(x)
Labronema arenicola (Altherr, 1958)	Dorylaimus arenicola Altherr, 1958 [sinonimo]	Germania	X	Χ
Labronema fluviatile Altherr, 1958		Germania	X	X
Labronema goodeyi Altherr & Delamare Deboutteville, 197	2	USA	X	Χ
Labronema hyalinum (Thorne & Swanger, 1936)	Labronema uniforme Thorne, 1939 [sinonimo]	Austria		
Labronema magnum Altherr, 1972		Svezia	X	X
Labronema stechlinense Altherr, 1968		Germania	X	Х
Labronemella octodurensis (Altherr, 1950)	Labronema octodurense Altherr, 1950 [sinonimo]	Svizzera	X	
Laevides laevis Thorne, 1939	Nygolaimus laevis? Thorne, 1939 [sinonimo]	Germania		
Laimydorus beaumonti (Altherr, 1952)	Dorylaimus beaumonti Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	Х	Х
Laimydorus pseudostagnalis (Micoletzky, 1927)	Dorylaimus exilicaudatus Altherr, 1953 [sinonimo]	Svizzera	X	Α.
Longidorella macramphis (Altherr, 1950)	Longidorus macramphis Altherr, 1950 [sinonimo]	Svizzera		
	Longidorus macrampins Aithen, 1950 [Sinonino]		X	
Longidorella murithi Altherr, 1950	1 id	Svizzera	Х	
Longidorus elongatus (de Man, 1876)	Longidorus monhystera Altherr, 1953 [sinonimo]	Svizzera	X	
Longidorus poessneckensis Altherr, 1974		Germania	X	
Longidorus pseudoelongatus Altherr, 1976		Germania	X	
Mesodorylaimus bastiani (Bütschli, 1873)		Romania		
«Mesodorylaimus» filicaudatus (Daday, 1905) (sp. inq.)	Mesodorylaimus filicaudatus (Daday, 1905) [sinonimo]	Brasile		
Mesodorylaimus rhenanus (Altherr, 1965)	Eudorylaimus rhenanus Altherr, 1965 [sinonimo]	Germania	X	X
Metaporcelaimus labiatus (de Man, 1880)	Aporcelaimus conicaudatus Altherr 1953 e in seguito Aporceaimellus conicaudatus (Altherr 1953) [sinonimi]	Svizzera	Х	
Metaxonchium coronatum (de Man 1906)	Axonchium lissum Altherr, 1974 [sinonimo]	Germania	X	(x)
Miconchus rapax (Cobb, 1917)	Jotonchus (Mononchus) daday Micol., 1914 [sinonimo]	Camerun		( )
Mononchus clarki Altherr & Delamare Deboutteville, 1972	cotononas (mononas) adday moon, to tit [emonino]	USA	Χ	Х
Mononchus truncatus Bastian, 1865		Svizzera/Germania/Aus		^
	Interchus granicals Althory 1062 [gipanima]			.,
Mulveyellus arenicola (Altherr, 1963)	lotonchus arenicola Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	X	X
Mylonchulus lacustris (Cobb, 1915)	Mylonchulus boveyi Altherr & Delamare Deboutteville, 1972 [sinonimo]	USA	Х	(x)
Mylonchulus longus Altherr, 1972		Svezia	X	Χ
Mylonchulus macrosoma Altherr, 1976		Germania	Χ	Χ
Mylonchulus rotundicaudatus (Skwarra, 1921)		Germania		
Mylonchulus sigmaturus (?) (Cobb, 1917)		Germania		
Mylonchulus vulvapapillatus Altherr & Delamare Debouttevi	ille 1972	USA	Х	Х
Neoactinolaimus pooensis (Gadea, 1950)	Actinolaimus mpomensis Altherr, 1960 [sinonimo]	Camerun		^
	Section 2012		X	.,
Neotobrilus consimiloides (Altherr, 1965) (sp. inq.)	Tobrilus consimiloides Altherr, 1965 [sinonimo]	Germania/Romania	X	X
Neotobrilus macrospiculum (Altherr, 1963)	Tobrilus macrospiculum Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	Χ	Χ

Nome completo	Determianto da Altherr come [sinonimo]	Nazione di raccolta	Altherr descr	. Typus
Nygolaimus brachyuris (de Man, 1880)		Svizzera		
Onchulus filicaudatus Altherr, 1972		Brasile	X	Χ
Onchulus nolli Goffart, 1951	Onchulus fuscilabiatus Altherr, 1965 [sinonimo]	Germania	Х	(x)
Oxydiroides siolii Altherr, 1972		Brasile	Х	Х
Oxydirus elongatus Altherr, 1963		Francia	Х	Χ
Oxydirus husmanni Altherr, 1972		Brasile	Х	Χ
Paractinolaimus intermedius Altherr, 1968		Germania	Х	Х
Paralongidorus remyi (Altherr, 1963)	Longidorus remyi Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	Х	Χ
Paraphanolaimus behningi (?) Micoletzky, 1923		Brasile		
Parastomachoglossa intermedia (Andràssy, 1968)	Paracyatholaimus intermedius (de Man, 1880) [sinonimo]	Germania		
Paravulvus heynsi (Altherr, 1972)	Nygolaimus heynsi Altherr, 1972 [sinonimo]	Brasile	Χ	Х
Paravulvus paraamphigonicus (Altherr, 1950)	Nygolaimus paraamphigonicus Altherr, 1950 [sinonimo]	Svizzera	X	Х
Paravulvus planposae (Altherr, 1952)	Nygolaimus planposae Altherr, 1952 [sinonimo]	Svizzera	X	^
Paraxonchium leptocephalus (Altherr, 1954)	Axonchium leptocephalus Altherr, 1953 e in seguito Drepanodorus leptocephalus (Altherr, 1953) [sinonimi]	Svizzera	X	
Paronchulus straticauda Altherr, 1972		Brasile	Х	
Plectus cirratus Bastian, 1865		Germania/Romania		
Plectus tenuis Bastian, 1865		Germania		
Prionchulus muscorum (Dujardin, 1845)		Germania		
Prionchulus muscorum (Dujardin, 1845)		Austria		
Prismatolaimus dolichurus de Man, 1880		Germania		
Prodesmodora circulata (Cobb, 1914)	Prodesmodora fluviatilis Cobb, 1914 [sinonimo]	USA		
Prodesmodora terricola Altherr, 1952	Trodomodora nariatino dobb, Total [amonimo]	Svizzera	Х	
Prodorylaimus dahli (Altherr, 1960)	Dorylaimus dahli Altherr, 1960 [sinonimo]	Camerun	X	
Prodorylaimus longicaudatoides Altherr, 1968	Dorylamias dami Milion, 1900 [Smorming]	Germania	X	Х
Prodorylaimus longissimicaudatus (Altherr, 1977)	Laimydorus longissimicaudatus Altherr, 1977 [sinonimo]	Brasile	X	X
Prodorylaimus picardi (Altherr, 1963)	Dorylaimus picardi Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia	X	X
Promiconchus conicaudatus Altherr, 1977	Crassibucca conicaudata Altherr, 1977 [sinonimo]	Brasile	X	X
Pungentus engadinensis (Altherr, 1950)	Crassibacca comeadata ritticii, 1377 [sinoiiino]	Svizzera	X	٨
Pungentus marietani Altherr, 1950		Svizzera	x X	
	Dorylaimus mosellae Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia		V
Pungentus mosellae (Altherr, 1963)	Dorylannus mosenae Annen, 1903 [Smonino]	Germania	Х	Х
Rotylenchus fallorobustus Sher, 1965		Svizzera		
Rotylenchus robustus (de Man, 1876)			V	
Sectonema demani Altherr, 1965		Germania	X	X
Sectonema heynsi Altherr, 1968	Al	Germania	Х	Х
Sectonema macrospiculum (Altherr, 1958)	Nygolaimus macrospiculum Altherr, 1958 [sinonimo]	Germania	X	X
Semitobrilus pellucidus (Bastian, 1865)	Tobrilus bayonensis Altherr, 1963 [sinonimo]	Francia, Svizzera, Romania, Germania	Х	(x)
	Axonchium nairi Altherr, 1974 [sinonimo]	Germania	Х	Χ
Thornenema curvicaudatus Altherr & Delaware Debouteville		USA	Х	Χ
	Anatonchus filicaudatus Altherr, 1971 [sinonimo]	Romania	Х	X
Tobrilus gracilis (Bastian, 1865)		Francia, Romania		
Tobrilus ornatus Altherr, 1963 (sp. inq.)		Francia	Х	Χ
Trichodorus aequalis (?) Allen, 1957		Germania		
Tripyla affinis de Man, 1880		Svizzera		
Tripyla filicaudata de Man, 1880		Germania, Romania		
Tripyla glomerans Bastian, 1865		Svizzera, Austria, Germ	ania, Romania	
Tripyla infia (?) Brzeski & Winiszewska-Slipinska, 1993	Tripyla filipjevi Altherr & Delaware Debouteville 1972 [sinonimo]	Svizzera	Х	
Tripyla magna Altherr & Delaware Debouteville 1972		USA	Χ	Χ
Tripyla setifera Bütschli, 1873		Svizzera, Germania		
Trischistoma monohystera (de Man, 1880)	Trischistoma monohyseroides Altherr, 1963 [sinonimo]	Argentina	Χ	(x)
		-		. ,
Tylencholaimellus alpinus (Altherr, 1950)	Pharetrolaimus alpinus Altherr, 1950 [sinonimo]	Svizzera	X	