

Notice bio-bibliographique

EDMOND ALTHERR (1900-1976), UN PIONNIER DE LA NÉMATOLOGIE EN SUISSE ROMANDE

Roland VALLOTTON

Service de Nématologie, Station Fédérale de Recherches Agronomiques de Changins, 1260 Nyon, Suisse



En novembre 1976, le Dr E. Altherr décédait des suites d'un grave accident de la circulation.

Dans cet article, nous voudrions en premier lieu évoquer brièvement la personnalité du chercheur disparu, puis dresser l'inventaire de ses publications, des nématodes qu'il a décrits et de ceux qui lui ont été dédiés.

Biographie

Le regretté Edmond Altherr est d'abord instituteur à Vallorbe, un gros bourg du Jura vaudois. Il s'inscrit peu après à la Faculté des

sciences de l'Université de Lausanne et obtient sa licence en 1927. La même année, il est chargé de l'enseignement des sciences au Collège d'Aigle, puis, en 1939, nommé directeur des écoles de cette localité. Il assume cette lourde tâche jusqu'en 1964.

En dépit des obligations de sa charge professionnelle, E. Altherr participe activement à la vie sociale de sa ville adoptive. Ainsi, il s'occupe d'œuvres diverses qui l'intéressent particulièrement à savoir : radiodiffusion, Pro Juventute, lutte antialcoolique, etc. Dans le même temps, il rédige encore un manuel de zoologie à l'usage des collèves, ouvrage dont beaucoup d'élèves de ce pays se souviennent certainement.

Dès 1930, E. Altherr entreprend l'étude de la vie animale des mines de sel de Bex. Les résultats des observations et recherches poursuivies pendant huit années figurent dans une importante thèse soutenue à l'Université de Lausanne et publiée en 1938. En parcourant ce travail de longue haleine, on constate l'étonnante richesse de la faune observée par E. Altherr. En effet, l'auteur mentionne l'existence de 120 espèces animales appartenant principalement aux protozoaires, nématodes et arthropodes. Dans les conditions particulières du milieu souterrain, le chercheur identifie un total de 28 espèces de nématodes et donne la description de 10 nouvelles espèces.

L'intérêt porté dès ce premier travail aux

nématodes libres détermine l'orientation des recherches ultérieures. Fidèle à l'étude de ses « chers nématodes » et durant plus de quarante ans d'activité inlassable, E. Altherr va produire plus de 30 publications scientifiques.

En Suisse, les recherches ont porté sur les nématodes de plusieurs milieux. On peut citer, en premier lieu, les travaux sur les nématodes libres du Parc national suisse. Cette contribution importante à la connaissance de la faune alpine suisse est concrétisée par deux publications qui décrivent 23 espèces nouvelles.

Résidant chaque été dans un village du Jura vaudois (Premier), E. Altherr s'intéresse tout naturellement à la faune de la région qu'il aime. Les publications parues en 1953-1954 donnent la description de 12 nouvelles espèces rencontrées dans le Jura vaudois et français. D'autres travaux sur la faune suisse sont consacrés aux nématodes des étangs de Bavois, à ceux des sols forestiers subalpins (4 nouvelles espèces), des garides valaisannes (5 nouvelles espèces) et finalement aux nématodes des grottes et eaux interstitielles de Suisse.

La réputation de E. Altherr ne tarde pas à franchir nos étroites frontières et le chercheur est invité à collaborer à divers projets d'études poursuivies dans plusieurs régions du monde. En Allemagne, E. Altherr observe surtout la faune des sables submergés, les nématodes des nappes phréatiques de réseau fluvial, ceux des sables filtrants et des filtres à charbon des stations d'épuration (Brême par ex.), etc. D'autres travaux constituent des contributions à la connaissance des nématodes de l'Amérique australe, de l'estuaire de l'Amazone, des eaux douces interstitielles des Etats-Unis d'Amérique, etc.

Nous nous bornons obligatoirement à établir un bilan incomplet car la liste des publications est trop longue pour être étudiée ici dans le détail. En conséquence, nous renvoyons le lecteur à la bibliographie donnée ci-après.

Sur le plan humain, on doit rendre un hommage vibrant à la ténacité du chercheur isolé que fut E. Altherr. Attaché à l'étude d'un groupe difficile, à côté de ses activités professionnelles, l'homme consacre le meilleur de ses loisirs et vacances à mieux connaître ses « chers nématodes » et à faire progresser la discipline. Dans le calme de sa retraite, avec un enthousiasme renouvelé et une grande fraîcheur intellectuelle,

E. Altherr persévère toujours. L'emploi de son temps est parfaitement ordonné. A Aigle, où nous l'avons rencontré à plusieurs reprises, il est conscient de l'immensité du travail qui reste encore à accomplir dans l'étude des nématodes libres. « Voyez-vous, une poignée de terre de mon jardin recèle certainement des espèces non décrites » nous confie-t-il un jour.

L'intérêt d'E. Altherr pour les nématodes et la grande spécialisation du chercheur ne l'empêchent pourtant pas de voir la nature et de l'aimer profondément. Fasciné par les lieux humides, les eaux dormantes, les marais, il est l'ardent défenseur de ces milieux contre toute menace de dégradation. Dans les sociétés protectrices du pays, E. Altherr joue un rôle de premier plan. Il est à ce titre membre fondateur de la Ligue Vaudoise pour la protection de la nature, membre du Comité de la Ligue Suisse, de la Commission internationale pour la protection des régions alpines, du Comité d'Aqua Viva, etc.

Quelques mois avant le terrible accident dont les suites devaient malheureusement lui coûter la vie, E. Altherr nous invitait à Aigle pour nous confier son désir de léguer son héritage scientifique à notre Service de Nématologie. Nous gardons un souvenir ému de cette dernière rencontre.

Le matériel légué par E. Altherr, soient sa collection de types, ses tirés à part de publication, sa correspondance, etc., est conservé à notre adresse ; il est à la disposition des personnes intéressées à la discipline.

Nous présentons à M^{me} Altherr et à la famille du défunt notre message de profonde sympathie et de reconnaissance.

Liste des publications

- 1 - (1938) ALTHERR, E. La faune des mines de Bex avec étude spéciale des nématodes. *Rev. suisse Zool.*, 45 (21) : 567-720.
- 2 - (1950) ALTHERR, E. Les nématodes du Parc national suisse. *Résult. Rech. scient. Parc nat. suisse*, 3 (22) : 3-46.
- 3 - (1950) ALTHERR, E. De quelques nématodes des garides valaisannes. *Bull. Murithienne*, fasc. 67 : 90-103.

- 4 – (1952) ALTHERR, E. Les nématodes du Parc national suisse. (Nématodes libres du sol.) *Résult. Rech. scient. Parc nat. suisse*, 3 (26) : 315-356.
- 5 – (1953) ALTHERR, E. Nématodes du sol du Jura vaudois et français (I), *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 65 (284) : 429-458.
- 6 – (1953) ALTHERR, E. *Longidorus monohystera* n. sp. *Bull. soc. vaud. Sci. nat.*, 65 (284) : 459.
- 7 – (1954) ALTHERR, E. Les nématodes des étangs de Bavois (Vaud). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 66 (287) : 33-45.
- 8 – (1954) ALTHERR, E. Les nématodes du sol du Jura vaudois (II). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 66 (287) : 47-54.
- 9 – (1955) ALTHERR, E. Les nématodes du Parc national suisse. *Résult. Rech. scient. Parc nat. suisse*, 4 (32) : 319-328.
- 10 – (1958) ALTHERR, E. Nématodes du bassin inférieur de la Weser et des dunes d'Héligoland. Espèces nouvelles ou incomplètement décrites. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, 12, fasc. 2 (74) : 45-63.
- 11 – (1960) ALTHERR, E. *Rhabditis guenini* n. sp. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 67 (301) : 211-214.
- 12 – (1960) ALTHERR, E. Results from the danish expedition to the French Cameroons (1949-1950) XXVIII. — Nématodes limniques. *Bull. I.F.A.N. Sér. A*, 22 (3) : 770-787.
- 13 – (1963) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance de la faune des sables submergés en Lorraine. Nématodes. *Annales Spéléol.*, 18 (1) : 53-98.
- 14 – (1963) ALTHERR, E. Nématodes d'eau douce. In : Delamarre Deboutville, C. & Rapport, E. (Eds) *Biologie de l'Amérique Australe*. Vol. 2 : *Etudes sur la faune du sol*, Paris, Edit. C.N.R.S. : 7-30.
- 15 – (1963) ALTHERR, E. Nématodes des sols forestiers subalpins du Val Dischma (Grisons). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 68 (312) : 333-349.
- 16 – (1965) ALTHERR, E. La faune des sables submergés des rives du Rhin près de Krefeld. Nématodes. *Gewäss. Abwäss.* 39/40 : 80-101.
- 17 – (1968) ALTHERR, E. Nématodes de la nappe phréatique du réseau fluvial de la Saale (Thuringe) et psammiques du lac Stechlin (Brandebourg du nord). *Limnologica (Berlin)*, 6 (2) : 247-320.
- 18 – (1969) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance des nématodes des grottes et des eaux interstitielles de Suisse. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 70 (331) : 255-267.
- 19 – (1969) ALTHERR, E. & LOOF, P.A.A., *Paraxonchium* Krall, 1958, a valid generic name. *Nematologica*, 15 : 430.
- 20 – (1971) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance des nématodes cavernicoles de Roumanie. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 71 (335) : 23-46.
- 21 – (1971) ALTHERR, E. Les nématodes des sables filtrants (Station d'épuration des eaux de Brême). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 71 (336) : 89-98.
- 22 – (1972) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance des nématodes rithrostygopsammiques et rithrostygostéphiques de Suède. *Rev. suisse Zool.*, 79 (28) : 881-902.
- 23 – (1972) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance des nématodes de l'estuaire de l'Amazone. *Amazonia*, 3 (2) : 141-174.
- 24 – (1972) ALTHERR, E. & C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE. Nématodes interstitiels des eaux douces des Etats-Unis d'Amérique (Etats de Washington, du Colorado et du Massachusetts) récoltés par C. Delamare Deboutville. *Annales Spéléol.*, 27 (4) : 683-760.
- 25 – (1973) ALTHERR, E. Les nématodes des sables filtrants. Station d'épuration des eaux de Brême (2^e partie). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 71 (342) : 401-404.
- 26 – (1973) ALTHERR, E. Les nématodes des filtres à charbon. Essais faits à la station d'épuration de Brême. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 71 (342) : 447-450.
- 27 – (1974) ALTHERR, E. Les nématodes du sous-sol graveleux-sablonneux des rives de la Fulda (Hesse) et de la Weser inférieure. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 72 (344) : 19-35.
- 28 – (1974) ALTHERR, E. Nématodes de la nappe phréatique du réseau fluvial de la Saale (Thuringe) II. *Limnologica (Berlin)*, 9 (1) : 81-132.

- 29 - (1976) ALTHERR, E. Nématodes des eaux stygorhitrals des Alpes autrichiennes. *Rev. suisse Zool.*, 83 (3) : 779-847.
- 30 - (1976) ALTHERR, E. La faune des eaux profondes interstitielles de la région de Wiesbaden. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 73 (349) : 97-116.
- 31 - (1977) ALTHERR, E. Contribution à la connaissance des nématodes de l'estuaire de l'Amazone (2^e partie). *Amazonia*, 6 (2) : 145-159.

Liste des taxons décrits par Altherr

On trouvera ci-dessous la liste des genres, espèces et sous-espèces décrits par Altherr, classés dans l'ordre systématique suivant l'ouvrage récent d'Andrássy (1976). Pour chaque famille, les taxons inférieurs ont été rangés par ordre alphabétique sous leur dénomination actuelle suivie, dans certains cas, par celle donnée par Altherr lors de la description originale. Ces synonymies ont été établies en grande partie d'après Tarjan et Hooper (1974).

Chaque taxon décrit par Altherr est suivi d'un numéro en italique se rapportant à l'ordre de référence de la publication originale.

La mise au point de cette liste a été faite en collaboration avec I. Andrássy et M. Luc que l'auteur remercie vivement.

Araeolaimida

HALAPHANOLAIMIDAE

Paraphanolaimus longiselosus Altherr, 1960 (12)

TRIPYLOIDIDAE

Bathylaimus latiselosus Altherr, 1958 (10)

ANDRÁSSY, I. (1976). *Evolution as a basis for the systematisation of nematodes*. London, San Francisco, Melbourne, Pitman Publishing : 288 p.

TARJAN, A. C. & HOOPER, B. E. (1974). *Nomenclatorial Compilation of Plant and Soil Nematodes*. Publ. Soc. Nematologists : 419 p.

Chromadorida

MICROLAIMIDAE

Prodesmodora terricola Altherr, 1952 (4)

CYATHOLAIMIDAE

Achromadora ambigua (Altherr, 1938) Goodey, 1951

= *Cyatholaimus (Achromadora) ambiguus* Altherr, 1938 (1)

Achromadora inermis Altherr, 1952 (4)

Achromadora ruricola macroprocta Altherr, 1952 (4)

Achromadora semiarmata Altherr, 1952 (4)

Rhabditida

CEPHALOBIDAE

Paracephalobus diversipapillatus (Altherr, 1950) Andrássy, 1967

= *Cephalobus (Eucephalobus) diversipapillatus* Altherr, 1950 (2)

PANAGROLAIMIDAE

Panagrolaimus paralongicaudatus (Altherr, 1938) Goodey, 1951

= *Cephalobus paralongicaudatus* Altherr, 1938 (1)

RHABDITIDAE

Rhabditis guenini Altherr, 1960 (11)

Rhabditis heteruroides Altherr, 1938 (1)

Teratorhabditis coronigera (Altherr, 1938) Dougherty, 1955

= *Rhabditis coronigera* Altherr, 1938 (1)

DIPLOGASTRIDAE

Diplogaster curvidentata Altherr, 1938 (1)

Diplogaster macrospiculum Altherr, 1938 (1)

Diplogaster obscuricola Altherr, 1938 (1)

Diplogaster quadridentata Altherr, 1938 (1)

Diplogaster tenuipunctata Altherr, 1938 (1)

Tylenchida

TYLENCHIDAE

Tylenchus costatus De Man, 1921

= *Tylenchus buffalorae* (Altherr, 1950)

Andrássy, 1954

= *Anguillulina (Tylenchus) buffalorae*
Altherr, 1950 (2)

Enoplida

ALAIMIDAE

Alaimus primitivus De Man, 1880
= *Alaimus mucronatus* Altherr, 1950 (3)
Paramphidelus pseudobulbosus (Altherr, 1953)
Andrássy, 1977
= *Amphidelus pseudobulbosus* Altherr, 1953
(5)

TRIPYLIDAE

Tobrilus altherri Andrássy, 1959
= *Trilobus allophysoides* Altherr, 1953 (5)
Tobrilus andrassyi Altherr, 1963 (13)
Tobrilus bayonnensis Altherr, 1963 (13)
Tobrilus brzeskii Altherr, 1963 (13)
Tobrilus consimiloides Altherr, 1965 (16)
Tobrilus delamarei Altherr, 1963 (13)
Tobrilus fontinalis Altherr, 1976 (29)
Tobrilus graciliformis Altherr & Delamare De-
boutteville, 1972 (24)
Tobrilus husmanni (Altherr, 1958) Andrássy,
1959
= *Trilobus husmanni* Altherr, 1958 (10)
Tobrilus longior Altherr, 1963 (13)
Tobrilus lunzensis Altherr, 1976 (29)
Tobrilus macrospiculum Altherr, 1963 (14)
Tobrilus microstoma Altherr, 1976 (29)
Tobrilus murisieri (Altherr, 1938) Andrássy,
1959
= *Trilobus murisieri* Altherr, 1938 (1)
Tobrilus ornatus Altherr, 1963 (13)
Tobrilus papillicaudatus Altherr, 1963 (14)
Tobrilus rotundicapitatus Altherr, 1976 (29)
Tobrilus savaryi Altherr, 1963 (13)
Tobrilus selosus Altherr, 1963 (14)
Tripyla filipjevi Altherr & Delamare Deboutte-
ville, 1972 (24)
Tripyla magna Altherr & Delamare Deboutte-
ville, 1972 (24)
Trichistoma monohysteroides Altherr, 1963 (14)

PRISMATOLAIMIDAE

Onchulus filicaudatus Altherr, 1972 (23)
Onchulus fuscilabiatus Altherr, 1965 (16)
Paronchulus Altherr, 1972 (23)
Paronchulus straticauda Altherr, 1972 (23)

Pseudonchulus Altherr, 1972 (23)
Pseudonchulus inermis Altherr, 1972 (23)

IRONIDAE

Ironus filiformis Altherr, 1963 (14)
Ironus paramacramphis Altherr & Delamare
Deboutteville, 1972 (24)

Dorylaimida

MONONCHIDAE

Clarkus kastrolli (Altherr, 1958) Jairajpuri, 1970
= *Mononchus kastrolli* Altherr, 1958 (10)
Cobbonchus abrupticaudatus (Altherr, 1960)
Goodey, 1963
= *Mononchus abrupticaudatus* Altherr, 1960
(12)
Cobbonchus regulus Altherr, 1963 (14)
Crassibucca conicaudata Altherr, 1977 (31)
Granonchulus auberti Altherr & Delamare
Deboutteville, 1972 (24)
Iolonchus arenicola Altherr, 1963 (14)
Mononchus clarki Altherr & Delamare Deboutte-
ville, 1972 (24)
Mononchus svellus Altherr, 1968 (17)
Sporonchulus magnus Altherr, 1977 (31)

MYLONCHULIDAE

Mylonchulus boveyi Altherr & Delamare Deboutte-
ville (24)
Mylonchulus longus Altherr, 1972 (22)
Mylonchulus macrosoma Altherr, 1976 (30)
Mylonchulus vulvapapillatus Altherr & Delamare
Deboutteville (24)

ANATONCHIDAE

Anatonchus acutus Altherr, 1974 (27)
Anatonchus filicaudatus Altherr, 1971 (20)
Anatonchus mamillatus Altherr, 1968 (17)
Anatonchus monohystera Altherr, 1977 (31)
Anatonchus mulveyi Altherr, 1968 (17)

NYGOLAIMIDAE

Clavicaudoides clavicaudatus (Altherr, 1953)
Thorne, 1974
= *Nyggolaimus clavicaudatus* Altherr, 1953 (5)
Clavicaudoides heynsi (Altherr, 1952) Thorne
1974
= *Nyggolaimus (Clavicaudoides) heynsi*
Altherr, 1972 (23)

- Laevides cuniculus* (Altherr, 1950) Thorne, 1974
 = *Nyggolaimus cuniculus* Altherr, 1950 (2)
Paravulvus paraamphigonius (Altherr, 1950)
 Loof & Coomans, 1970
 = *Nyggolaimus (Paravulvus) paraamphigoni-*
cus Altherr, 1950 (3)
Paravulvus planposae (Altherr, 1952) Loof &
 Coomans, 1970
 = *Nyggolaimus planposae* Altherr, 1952 (4)

PRODORYLAIMIDAE

- Prodorylaimus dahli* (Altherr, 1960) Andrásy,
 1964
 = *Dorylaimus dahli* Altherr, 1960 (12)
Prodorylaimus longicaudatoides Altherr, 1968
 (17)

DORYLAIMIDAE

- Afrodorylaimus beaumonti* (Altherr, 1952)
 Andrásy, 1969
 = *Dorylaimus beaumonti* Altherr, 1952 (4)
Dorylaimus carleri brevis Altherr, 1952 (4)
Dorylaimus cashmerensis Altherr & Delamare
 Deboutteville, 1972 (24)
Dorylaimus hofmaenneri var. *brevicaudatus*
 Altherr, 1938 (1)
Dorylaimus lineatus Altherr & Delamare Debout-
 teville, 1972 (24)
Dorylaimus macroproctus Altherr, 1963 (13)
Dorylaimus nyongi Altherr, 1960 (12)
Dorylaimus paraobtusicaudatus Altherr, 1952 (4)
Dorylaimus pseudoagilis Altherr, 1952 (4)
Drepanodorylaimus filiformis Jairajpuri, 1966
 = *Dorylaimus picardi* Altherr, 1963 (13)
Laimydorus longissimicaudatus Altherr, 1977
 (31)
Mesodorylaimus argentinus Altherr, 1963 (14)
Mesodorylaimus paraagilis (Altherr, 1953)
 Andrásy, 1959
 = *Dorylaimus paraagilis* Altherr, 1953 (5)
Mesodorylaimus rhenanus Altherr, 1965 (16)
Mesodorylaimus paetzoldi Altherr, 1965 (16)
Mesodorylaimus selangorensis (De Man, 1929)
 Goodey, 1963
 = *Dorylaimus exilicaudatus* Altherr, 1953 (5)

THORNENEMATIDAE

- Thornenema curvicaudatum* Altherr & Delamare
 Deboutteville, 1972 (24)

QUDSIANEMATIDAE

- Discolaimium monohysteroides* Altherr, 1974 (27)
Eudorylaimus arenicola (Altherr, 1958) Andrásy,
 1959
 = *Dorylaimus arenicola* Altherr, 1958 (10)
Eudorylaimus bombilectoides Altherr, 1965 (16)
Eudorylaimus duhouxi Altherr, 1963 (13)
Eudorylaimus husmanni Altherr, 1972 (22)
Eudorylaimus jurassicus (Altherr, 1953)
 Andrásy, 1959
 = *Dorylaimus jurassicus* Altherr, 1953 (5)
Eudorylaimus leptosoma Altherr, 1963 (15)
Eudorylaimus lotharingiae Altherr, 1963 (13)
Eudorylaimus maksymovi Altherr, 1963 (15)
Eudorylaimus mellenbachensis Altherr, 1974 (28)
Eudorylaimus modestus (Altherr, 1952) Andrásy,
 1959
 = *Dorylaimus modestus* Altherr, 1952 (4)
Eudorylaimus mosellae Altherr, 1963 (13)
Eudorylaimus opisthohystera (Altherr, 1953)
 Andrásy, 1959
 = *Dorylaimus opisthohystera* Altherr, 1953 (5)
Eudorylaimus parabokori Altherr, 1974 (28)
Eudorylaimus paraconfusus (Altherr, 1952)
 Andrásy, 1959
 = *Dorylaimus paraconfusus* Altherr, 1952 (4)
Eudorylaimus paradiscalaimioideus Altherr,
 1976 (29)
Eudorylaimus schraederi Altherr, 1974 (28)
Eudorylaimus subacutus (Altherr, 1952) Andrásy,
 1959
 = *Dorylaimus subacutus* Altherr, 1952 (4)
Labronema fluviatile Altherr, 1958 (10)
Labronema goodeyi Altherr & Delamare Debout-
 teville, 1972 (24)
Labronema magnum Altherr, 1972 (22)
Labronema octodurensense Altherr, 1950 (3)
Labronema stechlinense Altherr, 1968 (17)

APORCELAIMIDAE

- Aporcelaimellus conicaudatus* (Altherr, 1953)
 Monteiro, 1970
 = *Aporcelaimus conicaudatus* Altherr, 1953
 (5)
Aporcelaimellus microhystera Altherr, 1976 (29)
Aporcelaimellus obscuroides Altherr, 1968 (17)
Aporcelaimellus punctatus Altherr & Delamare
 Deboutteville, 1972 (24)
Aporcelaimellus raniensis Altherr, 1968 (17)

- Aporcelaimus jugeti* Altherr, 1974 (28)
Aporcelaimus macrohystera Altherr, 1974 (28)
Aporcelaimus nivalis (Altherr, 1952) Heyns, 1966
 = *Dorylaimus nivalis* Altherr, 1952 (4)
Aporcelaimus ronnebergeri Altherr, 1968 (17)
Aporcelaimus subdigiticaudatus Altherr, 1965 (16)
Aporcelaimus superbus (De Man, 1880) Goodey, 1951
 = *Aporcelaimus minor* Altherr, 1954 nec Loos, 1945 (7)
 = *Aporcelaimus parvus* Altherr in Lordello, 1955
Aporcelaimus wilhelmschneideri Altherr, 1965 (16)
Paraxonchium Krall, 1958
 = *Drepanodorus* Altherr, 1954 nec Menge, 1869 (8)
 = *Drepanophorus* Altherr, 1968 (17)
Paraxonchium leptcephalus (Altherr, 1954) Altherr & Loof, 1969
 = *Drepanodorus leptcephalus* Altherr, 1954 (8)
Sectonema heynsi Altherr, 1968 (17)
Sectonema macrospiculum (Altherr, 1958) Heyns, 1966
 = *Nygolaimus macrospiculum* Altherr, 1958 (10)

NORDIIDAE

- Enchodelus hoppedoroides* Altherr, 1963 (15)
Enchodelus irregularis Altherr, 1972 (22)
Enchodelus knuppenburgensis Altherr & Delamare Deboutteville, 1972 (24)
Enchodelus rhaeticus Altherr, 1952 (4)
Enchodelus vestibulifer Altherr, 1952 (4)
Heterodorus Altherr, 1952 (4)
Heterodorus magnificus Altherr, 1952 (4)
Longidorella macramphis (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)
 = *Dorylaimus (Longidorus) macramphis* Altherr, 1950 (2)
Longidorella murithi Altherr, 1950 (3)
Pungentus marietani Altherr, 1950 (3)

LONGIDORIDAE

- Longidorus elongatus* (De Man, 1876) Thorne & Swanger, 1936
 = *Longidorus monohystera* Altherr, 1953 (6)
Longidorus macroteromucronatus Altherr, 1974 (28)

- Longidorus paraelongatus* Altherr, 1974 (28)
Longidorus poessneckensis Altherr, 1974 (28)
Longidorus pseudoelongatus Altherr, 1976 (30)
Paralongidorus remyi (Altherr, 1963) Siddiqi & Husain, 1965
 = *Longidorus remyi* Altherr, 1963 (13)
Xiphinema diversicaudatum (Micoletzky, 1927) Thorne, 1939
 = *Xiphinema paraelongatum* Altherr, 1958 (10)

DORYLAIMOIDIDAE

- Dorylaimoides microdentatus* Altherr, 1968 (17)
Dorylaimoides stenodorus Altherr, 1953 (5)

OXYDIRIDAE

- Oxydirus elongatus* Altherr, 1963 (13)
Oxydirus husmanni Altherr, 1972 (23)

BELONDIRIDAE

- Axonchium leptcephalus* Altherr, 1953 (5)
Axonchium lissum Altherr, 1974 (28)
Axonchium nairi Altherr, 1974 (28)

DORYLAIMELLIDAE

- Dorylaimellus* Cobb, 1913
 = *Dorylaimus (Pungenloides)* Altherr, 1950 (2)
 = *Pungenloides* (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)
Dorylaimellus engadinensis (Altherr, 1950) Jairajpuri, 1964
 = *Dorylaimus (Pungenloides) engadinensis* Altherr, 1950 (2)
 = *Pungenloides engadinensis* (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)
 = *Pungenlus engadinensis* (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)
Dorylaimellus fuorni (Altherr, 1950) Jairajpuri, 1964
 = *Dorylaimus (Pungenloides) fuorni* Altherr, 1950 (2)
 = *Pungenloides fuorni* (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)
 = *Pungenlus fuorni* (Altherr, 1950), Altherr, 1952 (4)
Dorylaimellus virginianus Cobb, 1913
 = *Dorylaimus (Pungenloides) buffalorae* Altherr, 1950 (2)
 = *Pungenloides buffalorae* (Altherr, 1950) Altherr, 1952 (4)

ACTINOLAIMIDAE

- Actinolaimus fritschi* Altherr, 1972 (23)
Actinolaimus mpoumensis Altherr, 1960 (12)
Maclinolaimus birkeli (Altherr, 1960) Andrassy, 1970
= *Actinolaimus birkeli* Altherr, 1960 (12)
Paractinolaimus intermedius Altherr, 1968 (17)

TYLENCHOLAIMIDAE

- Chitwoodius undulatus* Altherr, 1977 (31)

LEPTONCHIDAE

- Oxydiroides* Altherr, 1972 (23)
Oxydiroides siolii Altherr, 1972 (23)

TYLENCHOLAIMELLIDAE

- Tylencholaimellus alpinus* (Altherr, 1950)
Altherr, 1952 (4)
= *Pharetrolaimus alpinus* Altherr, 1950 (2)

Accepté pour publication le 4 juillet 1978.

NON CLASSÉ

- Macramphis stercorarius* Altherr, 1950 (2)
gen. inq. in Andrassy, 1976

Liste des nématodes dédiés à Altherr

- Altherrnema* Brzeski, 1961
Aulolaimoides altherri Andrassy, 1968
Diplolaimelloides altherri Meyl, 1954
Enchodelus altherri Vinciguerra & de Francisci, 1973
Eudorylaimus altherri Tjepkema, Ferris & Ferris, 1971
Nyggolaimus (Clavicaudooides) altherri Heyns, 1968
Tobrilus altherri Andrassy, 1959