REVUE CRITIQUE

LES DISTOMES DES STYLOMMATOPHORES TERRESTRES (EXCL. *SUCCINEIDÆ*). CATALOGUE PAR HÔTES ET RÉSUMÉ DES DESCRIPTIONS

Par Robert Ph. DOLLFUS

A la demande de mon ami le professeur Emile Brumpt, je me suis décidé à publier le présent catalogue des distomes des gastéropodes terrestres (excl. *Succineidæ*). Ce catalogue a été en majeure partie rédigé il y a plusieurs années ; j'ai dû rapidement le réviser pour la publication et y ajouter les renseignements nouveaux que m'ont apportés plusieurs récents ouvrages sur le même sujet. Je n'ai pas eu à ma disposition toute la documentation désirable, mais j'espère que, si incomplet soit-il, mon catalogue pourra rendre quelques services (1). Je m'efforcerai de remédier à ses présentes lacunes dans un prochain addendum.

Plusieurs listes de Gastéropodes terrestres, hôtes de Trématodes, ont déjà été publiées, mais toutes renferment des erreurs ou bien omettent des espèces importantes, ou sont accompagnées d'une bibliographie insuffisante.

Dans la liste des Gastéropodes terrestres dont des cercaires ont été décrites, O. von Linstow (1887, p. 106) a mentionné *Vortex lapicida* (L.) ; n'ayant pu découvrir en quel ouvrage cet hôte avait été indiqué comme hébergeant un trématode, j'ai écrit au D^r O. von Linstow qui m'a aimablement répondu (5 janvier 1914) qu'il s'agissait d'une erreur de sa part.

(1) Pour tout ce qui concerne les appellations et les synonymies des mollusques cités, j'ai consulté les ouvrages classiques de Louis Germain, William Hearley Dall, Henry A. Pilsbry, etc... et en cas d'incertitude j'ai eu recours à la compétence de mon collègue et ami Louis Germain, à qui j'adresse ici mes meilleurs remerciements.

H. Simroth et H. Hoffmann (1928, p. 1341-1342), dans le *Bronns Klassen und Ordnungen Tier-Reichs*, ont donné une liste par hôte, des protozoaires et helminthes parasites des Mollusques ; cette liste est malheureusement très insuffisante, pas toujours exacte et ne peut être que d'une faible utilité pour les helminthologistes. Par contre, les helminthologistes trouveront des renseignements utiles et généralement ignorés, dans la publication de Paul Pelseneer (1928) sur « Les Parasites des Mollusques et les Mollusques parasites ».

La meilleure liste publiée jusqu'à présent est celle donnée par W. Adam et E. Leloup (1934, p. 28-30), dans leur récent mémoire sur les parasites des mollusques terrestres de Belgique. Ce mémoire m'est parvenu seulement il y a quelques jours et j'ai pu intercaler dans mon manuscrit un résumé des recherches personnelles de ces deux auteurs.

J'ai divisé le présent catalogue en quatre chapitres :

- Ch. I (§ 1-§ 11). Cercaires du groupe *vitrina* Linst. et formes affines, ou provisoirement supposées telles. J'ai compris dans ce chapitre un résumé des principales recherches effectuées en vue d'infester des Stylommatophores terrestres à partir de l'œuf de *Dicrocoelium lanceolatum* (Rud.).
- Ch. II (§ 12-§ 19). Cercaires du groupe *limacis* Moulinié et formes affines, ou provisoirement supposées telles.
- Ch. III (§ 20-§ 60). Larves de *Brachylæminæ* et formes affines, ou provisoirement supposées telles. J'ai admis dans ce chapitre les larves du genre *Panopistus* Sinits. 1931, mais je n'admets pas ce genre (où le pore génital est situé en arrière du testicule postérieur, tout près du pore excréteur) dans la sous-famille des *Brachylæminæ*.
- Ch. IV (§ 61). Genre *Mesocoelium*.
- Ch. V (§ 62-§ 76). Larves diverses sur lesquelles les renseignements publiés sont trop peu précis ou trop fragmentaires pour permettre actuellement de les mentionner dans un des chapitres précédents ou dans des chapitres séparés.

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SE RÉPOND- RE AU §
Arionidæ				
<i>Arion rufus</i> (L. 1758).....	a) J.-J. Moulinié (1856, p. 263).	Sporoc. non ramifié. Cerc. à queue en moignon et stylet.	Genève.	13
= <i>Arion empiricorum</i> Férussac 1819.....	b) Rud. Leuckart (1886, p. 86, note). c) Dujardin (1845, p. 472).	<i>Cercaria</i> cf. <i>limacis</i> Moulinié 1856. Cerc. à queue en moignon [et stylet]. <i>Cercaria</i> cf. <i>limacis</i> Moulinié 1856. Métacercaria : <i>Brachylemus</i> sp.	Env. de Leipzig. Rennes.	16 20
<i>Arion ater</i> (L. 1746).....	a) Al. Ph. W. Thomas (1881, p. 14).	Sporoc. non ramifié. Cerc. à queue en moignon et stylet. <i>Cercaria limacis</i> Moulinié 1856.	Weston super mare.	14
<i>Arion (Mesarion) subfuscus</i> a) H. Henkel (1931, p. 689). (Draparnaud 1805).....		Sporoc. ramifié. Cerc. à queue en moignon, sans stylet. <i>Cercaria helcis</i> , auct.	Haute vallée du Mar- bach (Hesse-Nassau).	23
<i>Arion (Kobeltia) hortensis</i> Férussac 1819.....	a) J. Colbeau (1897, p. L).	[Trématode ? ?].	Bruxelles.	76
= <i>Ar. fuscus</i> Moquin-Tandon 1855 pars.....				
<i>Arion</i> sp.....	a) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercaria helcis</i> , auctorum (1). Métacercarie.	Rostock.	24 a
Limacidæ				
<i>Lehmannia marginata</i> (O. F. M. 1774).....	a) H. Henkel (1931, p. 690).	Sporoc. ramifié. Cerc. à queue en moignon, sans stylet. <i>Cercaria helcis</i> , auctorum (1).	Hesse-Nassau-	23
= <i>Limax arborum</i> Bouchard- Chantreaux 1838.				
<i>Limax maximus</i> L. 1758.....	a) J.-J. Moulinié (1856, p. 83, 1758.....)	Sporoc. non ramifié. Cerc. à queue en moignon, avec stylet. <i>Cercaria limacis</i> Moulinié 1856. Métacercarie indéterm.	Genève. Rennes.	12 62
= <i>L. cellarius</i> Des. d'Argenv. 1758.....	b) Dujardin (1845, p. 473). pars.			
= <i>L. cinereus</i> O. F. M. 1774 pars.				
<i>Limax flavus</i> L. 1758.....	a) J. Colbeau (1897, p. LIII).	[Trématode ? ?].	Bruxelles.	76
= <i>L. variegatus</i> Draparn. 1801.				

(1) Il n'est pas certain que les noms de « *Cercaria helcis* » et « *Cercaria helcis* Braun » et « *Cercaria helcis* Meckel », n'aient été appliqués, dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachylemus* ; c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercaria helcis* » (sans nom d'auteur ou avec, comme nom d'auteur, Braun et Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercaria helcis*, auctorum ».

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SERIE PUBLIÉE AU S
<i>Malacolimax tenellus</i> (Nilsson 1822).....	a) H. Henkel (1931, p. 687, 690). b) H. Henkel (1931, p. 689).	Cercaria à queue en moignon, sans stylet. <i>Cercarium helcis</i> , auctorum (1). Sporocyste très jeune de <i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (Rud.) (Infestation expérimentale).	Hesse-Nassau. Allemagne.	23 1
<i>Agriolimax agrestis</i> (L. 1758).....	a) Dujardin (1845, p. 472). b) J. G. Baer (1928, p. 32). c) Nöller et Enigk (1933, p. 427). d) Nöller (1932, p. 61-62) et Nöller et Enigk (1933, p. 425). e) H. Henkel (1931, p. 690). f) Joyeux, Baer, Timon-David (1932, p. 464 ; 1934, p. 412). g) J. Colbeau (1867, p. L.).	<i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemus</i> sp. <i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemus dujardini</i> (J. G. Baer 1928). Sporocyste très jeune supposé de <i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (Rud.). Sporocyste très jeune de <i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (Rud.) (Infestation expérimentale). Sporoc. ramifié. (Cerc. à queue en moignon, sans stylet). <i>Cercarium helcis</i> , auctorum (1). <i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemus fuscatus</i> (Rud.) var <i>nicolli</i> (Witenb.). [Trematode ? ?].	Rennes. Champéry (Valais). Thuringe. Allemagne. Hesse-Nassau. Paris. Bruxelles.	20 22 18,73 1,18,73 23 30 76
Philomycidæ (incl. <i>Tebennophoridae</i>)..... <i>Philomycus carolinianus</i> (Bosc 1801).....	a) J. H. Blacke (1920, p. 105).	Métacercaria indéterminée.	Munsonville N. H. (U. S. A.).	68
<i>Inclaria bilineata</i> Benson 1842. = <i>Philomycus bilineatus</i> (Benson 1842).....	a) Y. Ozaki (1925 separ. p. 1).	<i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemus commutatus</i> (Dies.), var. <i>horizawai</i> (Ozaki 1925).	Japon.	49
Vitridinæ <i>Vitrina</i> (<i>Phenacolinax</i>) Bonelli <i>Targioni Tozzetti</i> 1873..	a) Targioni Tozzetti (1873, p. 335).	<i>Distoma vitrine</i> Targioni Tozzetti 1873. (<i>Métacercaria incertæ sedis</i>).	Casentino (Italie).	63

(1) Il n'est pas certain que les noms de : « *Cercarium helcis* Braun » et « *Cercarium helcis* Meckel », n'aient été appliqués, dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachylemus* ; c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercarium helcis* » (sans nom d'auteur ou avec, comme nom d'auteur, Braun ou Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercarium helcis*, auctorum ».

Hôte	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SE RÉPOND- RE AU §
Zonitidae (incl. <i>Gastrodontidae</i>). <i>Oxyechilus allarti</i> (J. S. Miller 1822)..... = <i>Polita allarti</i> (J. S. Miller 1822).....	a) W. F. Harper (1932, p. 310).	Sporoc. non ramifié. Cerc. à queue en moignon. Métacercaire. <i>Cercaria politae-allarti</i> W. F. Harper 1932 (gen. <i>Brachylemnus</i>).	Ecosse.	31
<i>Oxyechilus cellarius</i> (O. F. Müller 1774)..... = <i>Hyalinia cellaria</i> (O. F. M. 1774) A. Locard 1822.....	a) Ercolani (1882, p. 61-109). b) Ch. Joyeux (1930, p. 8). c) Ch. Joyeux, J. G. Baer et Timon-David (1932, p. 46; 1932, p. 972; 1934, p. 412).	Métacercaire enkystée, <i>incertae sedis</i> . <i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemnus</i> cf. <i>migrans</i> Duj. 1845. Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon. Métacercaire. <i>Brachylemnus fuscatus</i> (Rud.). var. <i>nicolli</i> (Witenberg 1925).	Env. de Bologne. Villers-sur-mer (Calvados). Marseille et Paris.	69 29 30
<i>Oxyechilus lucidus</i> (Draparnaud 1801)..... = <i>Polita lucida</i> (Draparnaud 1801).....	a) W. F. Harper (1932, p. 313).	Sporocyste non ramifié. Cercaire à longue queue et stylet (groupe <i>vitrina</i>). <i>Cercaria politae-lucidae</i> W. F. Harper 1932.	Ecosse.	5
<i>Retinella nitidula</i> (Draparnaud 1805)..... = <i>Polita nitidula</i> (Draparnaud 1805).....	a) W. F. Harper (1932, p. 312). b) W. F. Harper (1932, p. 311).	Sporocyste ramifié. Cercaire à appendice caudal non individualisé, sans stylet. <i>Cercaria politae-nitidulae</i> W. F. Harper 1932 (gen. <i>Brachylemnus</i>). Métacercaire correspondant à <i>Cerc. politae-allarti</i> W. F. Harper 1932.	osse. Ecosse.	32 31
<i>Zonitoides (Zonitellus) arboreus</i> (Say 1818).....	a) J. Leidy (1877, p. 202; 1890, p. 416).	<i>Distoma appendiculatum</i> Leidy 1887 = <i>D. centrappendiculatum</i> Leidy 1890 (Métacercaire, peut-être de <i>Brachylemnus</i>).	Philadelphia (U. S. A.).	52
<i>Gastrodonta suppressa</i> (Say 1819).....	a) Sinitsin 1931, p. 797, 822. b) Sinitsin 1931, p. 797, 825. c) Sinitsin 1931, p. 830.	<i>Entosiphon thompsoni</i> Sinits. 1931. Sporocyste jeune non ramifié. Métacercaire. <i>Ecotrophon ovatus</i> Sinits. 1931. Métacercaire. <i>Panopisthus pricei</i> Sinits. 1931. Métacercaire.	Etat de Virginia (U. S. A.). <i>Id.</i> <i>Id.</i>	59 55 58
<i>Gastrodonta ligera</i> (Say 1821).....	a) Sinitsin 1931, p. 809. b) Sinitsin 1931, p. 799, 824. c) Sinitsin 1931, p. 799, 827.	Sporocyste non ramifié. Cercaire du groupe <i>vitrina</i> (faussement attribuée par Sinitsin au genre <i>Telorchis</i>). <i>Ecotrophon rhomboides</i> Sinits. 1931. Sporocyste non ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire. <i>Panopisthus magnus</i> Sinits. 1931. Sporocyste non ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	Washington (D. C.). <i>Id.</i> <i>Id.</i>	7 60 56

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SE REPORTER AU §
Endodontidæ (incl. <i>Polygyridæ</i>). <i>Helicodiscus lineatus</i> (Say 1819)..... = <i>Planorbis parallelus</i> Say 1821.....	a) Sinitsin 1931, p. 797-829.	<i>Panopistus oniformis</i> Sinits. 1930. Cercaire à queue en moignon, sans stylet.	M ^r Vernon (Virginia).	57
<i>Pyramidula alternata</i> (Say 1817)..... = <i>Patula alternata</i> (Say 1817) = <i>Polygyra</i> (<i>Goniodiscus</i>) <i>alternata</i> (Say 1817)..... = <i>Goniodiscus</i> (<i>Angustispira</i>) <i>alternatus</i> (Say 1817).....	a) J. Leidy (1847, p. 220; 1850 p. 304-311).	<i>Distema helictis</i> Leidy 1847. (Métacercaire d' <i>Ectosiphonus</i>). = <i>Distoma vagans</i> Leidy 1850, nom. nov. Cercaire à queue en moignon. Métacercaire.	Philadelphia (U. S. A.) <i>Id.</i>	51
<i>Polygyra</i> (<i>Mesodon</i>) <i>albolabris</i> (Say 1816)	a) J. Leidy (1850, p. 304-311).	<i>Distoma helictis</i> Leidy 1847 = <i>Dist. vagans</i> Leidy 1850, nom. nov. Cercaire à queue en moignon. Métacercaire (gen. <i>Ectosiphonus</i>).	Philadelphia (U. S. A.)	51
<i>Polygyra</i> (<i>Mesodon</i>) <i>thyroidus</i> (Say 1817).....	a) Sinitsin (1931, p. 808). b) Sinitsin (1931, p. 799, 818). c) W.-H. Krull (1933, p. 110).	Sporocyste non ramifié. Cercaire du groupe <i>vitulina</i> (faussement attribué par Sinitsin à <i>Telorchis robustus</i> Goldb. Sporocyste jeune non ramifié. Cercaire à queue en moignon sans stylet. Métacercaire. <i>Brachyglæmus</i> cf. <i>spinosulus</i> (Hofmann) [vraisemblablement <i>Br. virginianus</i> (Dickerson)]. Sporocyste. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire. <i>Brachyglæmus</i> cf. <i>spinosulus</i> (Hofmann).	Washington (D. C.). Washington (D. C.) et Virginia. Beltsville (Maryland).	6 53 54
Phenacoheliciidæ <i>Allodiscus</i> (= <i>Psyra</i>) <i>Godeti</i> (H. Suter 1891).....	a) H. Suter (1891, p. 95).	Métacercaire indéterm.	Scaly Range (N ^{ou} Zélande).	67
Eulotidæ <i>Eulota</i> (<i>Frucicola</i>) <i>fruticum</i> (O. F. M. 1774).....	a) Nöller et Enigk (1933, p. 312) b) Adam et Leloup (1934, p. 34)	Sporocyste ramifié. Cercaire anoure. [<i>Brachyglæminæ</i> ?]. <i>Metacercaria</i> : <i>Brachyglæmus</i> cf. <i>recurvus</i> Dujardin 1845.	Stadtilm (Thuringe). Namur (Belgique).	36 28
<i>Eulota</i> (<i>Euhadra</i>) <i>petiomphala</i> Pfeiffer 1850	a) Y. Ozaki (1925, separ. p. 1)	<i>Metacercaria</i> : <i>Brachyglæmus commutatus</i> (Dies.) var. <i>hori-zawai</i> (Ozaki 1925).	Japon.	49

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SERIE RÉPONDRE AU 8
<i>Eulota (Euhadra) quesita</i> (Deshayes in Ferrussac 1819)	a) S. Ochi (1930, p. 392-395).	<i>Mesocotium brevicatum</i> S. Ochi 1930. Sporocystes non ramifiés. Cercaire anoure avec stylet. Métacercaire enkystée.	Japon.	61
<i>Eulota (Acusta) sieboldi</i> (Pfeiffer 1850). var. <i>minor</i> Gude 1903.	a) Y. Ozaki (1925, separ. p. 1)	<i>Metacercaria : Brachylemus commutatus</i> (Dies.), var. <i>horizawai</i> (Ozaki 1925).	Japon.	49
<i>Eulota (Acusta) despecta</i> (Gray 1839).....	a) Arnold Jacobi (1898, p. 42).	Métacercaire indéterminée. [<i>Brachyleminae</i> ?].	Iles Ryu-Kyu.	50
Helicidae				
<i>Euparypho pisana</i> (O. F. M. 1774).....	a) Ch. Joyeux in Ch. Joyeux, J. G. Baer, J. Timon-David (1934, p. 412).	<i>Cercaria : Brachylemus</i> sp.	env. d'Alger.	30
	b) Ch. Joyeux, J. G. Baer, J. Timon-David (1934, p. 412)	Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon sans stylet. Métacercaire.	Marseille.	30
	c) Noll et Enigk (1931, p. 435)	<i>Brachylemus fuscatus</i> (Rud.), var. <i>nicolli</i> (Witenberg 1926). Dans la nature et expérimentalement.	Oropesa (Castille).	45
<i>Helix (H. l.) pomatia</i> L. 1758.	a) H. Meckel (1846 p. 5, 71).	<i>Metacercaria Brachylemus helicis-pomatiae</i> (Dies, 1850). [= <i>Cercarium helicis</i> auct.]	Allemagne.	24 a
	b) M. Braun (1891, p. 110).	<i>Cercarium helicis auctorium</i> (1). Métacercaire.	Rostock.	24 a
	c) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercarium helicis auctorium</i> (1). Métacercaire.	Rostock.	27
	d) Adam et Leloup (1934, p. 31-32).	<i>Brachylemus helicis-pomatiae</i> (Diesing 1850). Cercaire à queue en moignon sans stylet. Métacercaire.	Limal et Namur (Belgique).	28
	e) Adam et Leloup (1934, p. 33-34).	<i>Metacercaria : Brachylemus</i> cf. <i>recurvus</i> Dujardin 1845.	Uccle (Belgique).	3
	f) Vaney et Conte (1899, p. 194)	<i>Cercaria pomatiae</i> Vaney et Conte 1899. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet (groupe <i>vitrina</i>).	Marché de Lyon.	11
	g) T. von Siebold (1854, p. 18)	<i>Cercaria sagittifera</i> Siebold 1854. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle.	Allemagne.	4
	h) R.-Ph. Dollfus (1934, p.)	Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet (groupe <i>vitrina</i>).	Marché de Paris.	

(1) Il n'est pas certain que les noms de : « *Cercarium helicis* Braun » et « *Cercarium helicis* Meckel », n'aient été appliqués dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachylemus* ; c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercarium helicis* » (sans nom d'auteur ou avec, comme nom d'auteur, Braun ou Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercarium helicis, auctorium* ».

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SE REPOUR- TER AU §
<i>Helix (Helix) lucorum</i> L. 1758. = <i>Helix mutata</i> Lmek 1822.	a) P. Piana (1882, p. 312).	Cercaire indéterm., ressemblant à la « Cercaire à breve coda dell' <i>Helix carthusiana</i> (Drp.) ».	Bologne.	
	a) Dujardin (1845, p. 472).	<i>Cercaria helicis-asperæ</i> (Diesing 1850). Sporocyste simple ou bifurqué. Cercaire anoure.	Rennes	21
	b) Ph. de Filippi (1847, p. 435).	<i>Distoma renale</i> Filippi 1857 = <i>Metacercaria</i> : <i>Brachylemus</i> sp.	Env. de Turin.	39
	c) Ercolani (1881, p. 296-297).	<i>Cercaria helicis-asperæ</i> Ercolani 1882 [nec. Dies. 1850]. Sporocyste d'abord simple, puis ramifié. Cercaire anoure (<i>Brachylemus</i> sp.).	Env. de Bologne.	40
	d) Vaneyet Conte (1901, p. 1062)	<i>Cercaria</i> : <i>Brachylemus</i> sp. Sporocyste [ramifié]. Cercaire à queue en moignon, [sans stylet].	St-Cenis-Laval (Rhône).	24 a
	e) Joyeux, J. G. Baer, Timon-David (1934, p. 412).	Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon sans stylet. Métacercaire.	Marseille.	30
<i>Helix (Cryptomphalus) aspersa</i> (O. F. M. 1774).....	f) Adam et Leloup (1934, p. 33-34).	<i>Brachylemus fuscatus</i> (Rud.), var. nicolli (Witenberg 1926). <i>Brachylemus</i> cf. <i>recurvus</i> Dujardin 1845. Cercaire à queue en moignon, sans stylet et métacercaire. Id. métacercaire seulement.	Uccle (Belgique). Uccle et Namur.	28
	g) H. J. Cotte (in shedulis).	Métacercaire (ou cercaire) indéterminée.	Marché de Marseille.	65
	h) P. Garnault (18-8, p. LIV).	Sporocyste incertaine.	Bordeaux.	65
	i) E. Brumpt in R.-Ph. Dollfus.	Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet (groupe <i>vitriina</i>).	Roscoff (Finistère).	4
<i>Eobania vermiculata</i> (O. F. M. 1774).....	a) O. von Linstow (1888, p. 241)	<i>Cercaria terricola</i> Linst. 1888. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet.	Alger.	9
	a) P. Piana (1882, p. 309).	Sporocyste ramifié. Cercaire à queue non individualisée sans stylet. « Cercaire à breve coda dell' <i>Helix nemoralis</i> (Lin.) » (probablement <i>Brachylemus</i>).	Reggio-Emilia.	44
<i>Cepaea nemoralis</i> (L. 1758).....	b) Rud. Leuckart (1886, p. 86, note).	Cercaire à queue en moignon [et stylet]. <i>Cercaria</i> cf. <i>limacis</i> Moulinié 1856.	Env. de Leipzig.	16
	c) M. Braun (1891, p. 101).	<i>Cercarium helicis, auctorum</i> (1). Métacercaire.	Rostock.	24 a

(1) Il n'est pas certain que les noms de : « *Cercarium helicis* Braun » et « *Cercarium helicis* Meckel », n'aient été appliqués, dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachylemus* : c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercarium helicis* » (sans nom d'auteur ou avec, comme nom d'auteur, Braun ou Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercarium helicis, auctorum* ».

Hôte	Référence bibliographique abrégée	Stades larvaires mentionnés ou observés dans le mollusque	Localité ou région	SE RÉPONDRE AU §
<i>Cepaea nemoralis</i> (L. 1758)	c) M. Braun (1891, p. 424).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Métacercaire.	Allemagne	24 a
	d) H. Bettendorf (1897, p. 308).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Métacercaire (et Cercaire ?).	Allemagne	24 a
	e) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	Rostock.	24 a
	f) G. Bugge (1902, p. 208).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> . Métacercaire.	Allemagne.	24 a
<i>Cepaea hortensis</i> (O. F. M. 1774).	g) Adam et Leloup (1934, p. 31).	<i>Metacercaria</i> : <i>Brachyglanis cf. recurvus</i> . Dujardin 1845.	Uccle et Anderghem (Belgique).	28
	h) Vaney et Conte (1901, p. 1062).	Sporocyste. Cercaire urodèle, <i>incertae sedis</i> .	St-Genis-Laval (Rhône).	64
<i>Cepaea hortensis</i> (O. F. M. 1774).	a) F. Blochmann (1892, p. 649).	<i>Brachyglanis spinosulus</i> (K. Hofmann 1899). Sporocyste. Cercaire anoure. Métacercaire.	Rostock.	24 a
	b) H. Bettendorf (1897 p. 308).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Métacercaire (et Cercaire ?).	Allemagne.	24 a
	b) F. Blochmann et H. Bettendorf (1895, p. 218-219).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	Rostock.	24 a
	c) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Sporocyste ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	Ecosse.	25
	d) F. W. Harper (1932, p. 307).	<i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Sporocyste ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	Thuringe.	24 b
	e) W. H. Krull (1933, p. 99).	<i>Metacercaria</i> : <i>Brachyglanis spinosulus</i> (K. Hofmann 1899).	Anderghem (Belgique).	28
	f) Adam et Leloup (1934, p. 34).	<i>Brachyglanis cf. recurvus</i> Duj. 1845. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Métacercaire.	St-Genis-Laval (Rhône).	64
<i>Arianta arbustorum</i> (L. 1758).	g) Vaney et Conte (1901, p. 1062).	Sporocyste. Cercaire urodèle, <i>incertae sedis</i> .		
	{ a) Rud. Leuckart (1871, p. 423). b) M. Braun (1891, p. 101).	<i>Cercaria cf. timacis</i> Moulinié 1836. <i>Cercarium heliis, auctorum</i> (1). Métacercaire.	Allemagne. Rostock.	15 24 a

(1) Il n'est pas certain que les noms de : « *Cercarium heliis* Braun » et « *Cercarium heliis* Meckel », n'aient été appliqués, dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachyglanis* ; c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercarium heliis* » (sans nom d'auteur ou avec, comme nom d'auteur, Braun ou Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercarium heliis, auctorum* ».

Hôte	Référence bibliographique abrégée	Stades larvaires mentionnés ou observés dans le mollusque	Localité ou région	Répor- ter au §
<i>Arianta arbustorum</i> (L. 1758).	c) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercarium helcis</i> , <i>auctorum</i> (1). Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet.	Rostock.	24 a
	d) Ziegler (1905, p. 37).	Métacercaire.	Porstendorf.	24 a
	e) C. Fr. Röwer (1906, p. 185-186).	<i>Cercarium helcis</i> , <i>auctorum</i> (1). Sporocyste. Cercaire. Métacercaire.	Porstendorf.	24 a
	f) Nöller (1932, p. 54).	<i>Cercarium helcis</i> , <i>auctorum</i> (1). Sporocyste. Cercaire. Métacercaire.	Allemagne.	74
<i>Caracollina lens</i> (Férussac 1821).....	a) O. von Linstow (1888 p. 241).	Trématode indéterminé.	Grèce.	10
<i>Eumphalia strigella</i> (Drarnaud 1891).....	a) M. Braun (1891, p. 101; 1891, 424).	Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet. <i>Cercaria terrestris</i> Linst.	Rostock.	24 a
	b) K. Hofmann (1899, p. 177).	<i>Cercarium helcis</i> , <i>auctorum</i> (1). Métacercaire.	Rostock.	24 a
	c) Nöller (1929, p. 119-132; 1932, p. 4-12), Nöller et Enigk (1933, p. 427).	<i>Cercarium helcis</i> , <i>auctorum</i> (1). Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon. Métacercaire.	Rüdersdorf près Berlin.	1
	d) Nöller et Enigk (1933, p. 427-428).	<i>Cercaria vitrina</i> Linst. 1887. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle à stylet.	Grossliebbringen (Thuringe).	1
<i>Theba cemenleia</i> (Risso 1826). = « <i>Helix carthusiana</i> » Drarnaud 1801.....	e) Nöller (1929, p. 119).	<i>Cercaria vitrina</i> Linst. 1887. Sporocyste non ramifié. Cercaire à queue en moignon dont le corps présentait l'anatomie de <i>Dist. luteum</i> K. E. von Baer 1826 et <i>Dist. luteum</i> K. E. v. Baer 1826.	Rüdersdorf près Berlin.	71
	f) Nöller (1932, p. 54).	Larve à queue en moignon et Trématode indéterminé.	Allemagne.	72
	a) Piana (1882, p. 310, 312).	<i>Cercaria lungo-caudata</i> P. Piana. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet.	Reggio-Emilia.	2
	b) Piana (1882, p. 309, 312).	« <i>Cercaria</i> à breve coda dell' <i>Helix carthusiana</i> Drp. ». Sporocyste ramifié. Cercaire à queue en moignon, et stylet (?).	Id.	43
<i>non Helix carthusiana</i> O. F. M. 1774].....	c) Piana (1882, p. 309, 313).	<i>Brachylemnine</i> ? Métacercaire de <i>Brachylemnine</i> .	Id.	42

(1) Il n'est pas certain que les noms de : « *Cercarium helcis* Braun » et « *Cercarium helcis* Meckel », n'aient été appliqués, dans tous les cas, qu'à une seule espèce de *Brachylemnine* ; c'est pourquoi, en attendant une révision des larves qui ont été désignées comme « *Cercarium helcis* » (sans nom d'auteur, Braun ou Meckel), je préfère l'appellation provisoire de « *Cercarium helcis*, *auctorum* ».

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SE RÉPONDRE AU §
<i>Theba carthusiana</i> (O. F. M. 1774)..... = <i>Helix carthusianella</i> Draparnaud 1801..... [non « <i>Helix carthusiana</i> » Draparn. 1801].....	a) Ercolani (1881, p. 296-301). b) Ercolani (1881, p. 299-301-302).	<i>Cercaria helix carthusianella</i> Ercolani 1882. Sporocyste ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. (<i>Brachylemus</i> sp.). Métacercaires diverses : grande forme libre et grande forme enkystée, petite forme libre [<i>Brachylemininae</i>] et petite forme enkystée (Larves <i>incerta sedis</i>).	Env. de Bologne. <i>Id.</i>	40 70
<i>Helicella (Candidula) unilasciata</i> (Poiret 1801)..... = <i>Xerophila candidula</i> (Studer 1818).....	a) Nöller (1932, 14, 17-18) ; Nöller et Enigk (1933, p. 424-429). b) H. Vogel 1929, p. 476). c) H. Henckel (1931, p. 694). d) Nöller et Enigk (1933, p. 429). e) Nöller et Enigk (1933, p. 430). f) Nöller et Enigk (1933, p. 431).	<i>Cercaria vitrina</i> Linstow 1887. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet. <i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Cercaria cf. limacis</i> Moulinié 1856. Sporocyste non ramifié. Cercaire à queue en moignon, avec stylet. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. Sporocyste ramifié. Cercaire anoure sans stylet. (? <i>Brachyleminae</i>).	Thuringe. Serfaus (Tyrol). Env. de Witzhausen (Allemagne). Env. de Gösseborn. <i>Id.</i> <i>Id.</i>	1 1 1 18 33 34
<i>Helicella ericetorum</i> (O. F. M. 1774)..... = <i>Helix Italia</i> L. 1758.....	a) O. von Linstow (1898 p. 761). b) Nöller et Enigk (1933, p. 429) c) T. W. M. Cameron (1931, p. 43). d) Otto Mattes (1931, p. 237 ; 1933, p. 230). e) R. Ph. Dollfus (1934, p.)	<i>Cercaria ericetorum</i> Linstow 1898. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle sans stylet. Sporocyste non ramifié <i>incerta sedis</i> . <i>Cercaria vitrina</i> Linstow 1887, (infestation expérimentale). <i>Cercaria vitrina</i> Linstow 1887 (infestation expérimentale). Sporocyste non ramifié. Jeune cercaire. <i>Metacercaria : Brachylemus</i> sp.	Env. de Göttingen. Env. de Gösseborn (Thuringe). Ile Térée (Ecosse). Allemagne. Achères (Seine-et-Oise)	8 8 1 1 26
<i>Helicella (Xerocincta) ammonis</i> (A. Schmidt 1857).....	a) P. Piana (1882, p. 309).	Métacercaire indéterminée (et Cercaire ?)	Reggio-Emilia.	42

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SER- REPOR- TER AU S
<i>Helicella (Cernuella) maculosa</i> (Ziegler in Beck 1837).....	(a) Ercolani (1881, p. 297 ; 1882, p. 453).	<i>Cercaria helicis-maculosa</i> Ercolani 1882. Sporocyste devenant ramifié. Cercaire à queue en moignon, sans stylet. (<i>Brachylemus</i> sp.).	Env. de Bologne.	40
<i>Helicella (Xerophila) profuga</i> (a) P. Piana (1882, p. 310). (A. Schmit 1854).....		Métacercaire de <i>Brachylemus</i> .	Reggio-Emilia.	42
<i>Helicella (Xerophila) mille-</i> <i>punctata</i> (O. Boettger 1889)...	(a) Nöller et Enigk (1933, p. 434).	Métacercaire de <i>Brachylemus</i> .	Kernan (Perse).	48
<i>Helicella (Xerophila) ovalis</i> (a) Nöller et Enigk (1933, p. 433). (Parreys in Pfeiffer 1841) ...		Métacercaire de <i>Brachylemus</i> .	Jaffa (Palestine).	47
<i>Helicella (Xerophila) chioidea</i> (a) Ch. Joyeux (1923, p. 337). (Bourguignat 1887).....		Métacercaire de <i>Brachylemus</i> .	Marché de Tunis.	46
<i>Helicella (Trochoidea) scitula</i> (a) Ch. Joyeux, J. G. Baer, J. Timon-David (1932, p. 464, 1932, p. 972, 1934, p. 412).		<i>Brachylemus fuscatus</i> (Rud.), var. <i>nicolli</i> (Witenberg 1926). Sporocyste devenant ramifié. Cercaire urodèle avec stylet. Métacercaire.	Marseille.	30
Enidæ	(a) O. von Linstow (1887, p. 105). b) Nöller (1929, p. 117 ; 1932, p. 4, 14, 15-16 ; 1929, sépar. p. 5). c) Nöller (1932, p. 28). d) K. Beck in Nöller (1932, p. 14, note 1). e) Nöller et Enigk (1933, p. 424) f) Vogel (1929, p. 477).	<i>Cercaria vitulina</i> Linstow 1887. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet. <i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Id.</i>	Frauenberg (Thuringe du Nord). Thuringe. Entre Flörsheim et Hochheim, Falkenberg (Nassau). Jena in Thüringen. Thuringe. Döllstedt et Frauenberg (Thuringe).	1 1 1 1 1 1
<i>Zebrina detrita</i> (O. F. M. 1774) = <i>Helix radiata</i> (Pérussac 1821)				

HÔTE	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE ABRÉGÉE	STADES LARVAIRES MENTIONNÉS OU OBSERVÉS DANS LE MOLLUSQUE	LOCALITÉ OU RÉGION	SERFOR- TER AU 8
Enidæ				
<i>Zebrina detrita</i> (O. F. M. 1774) = <i>Helix radiata</i> (Férussac 1821)	g) Vogel (1929, p. 476). h) H. Henkel (1931, p. 695). i) H. Vogel (1929, p. 477-478). j) H. Vogel (1929, p. 476). k) H. A. Pagenstecher (1857, p. 34).	<i>Id.</i> <i>Id.</i> <i>Cercaria cf. limacis</i> Moulinié 1856. Sporocyste non ramifié. Cercaire à queue en moignon, avec stylet. Larve indéterminée de <i>Brachylemnus</i>. <i>Distoma flavescens</i> H. A. Pagenstecher 1857. Métacercaire (<i>Brachylemnus</i> ?)	Serfaus (Tyrol). Entre Flörsheim Hochheim et Falkenberg (Nassau). Döllstedt (Thuringe). Serfaus (Tyrol). Env. de Heidelberg.	1 1 17 38 = 7
Chondrinidæ				
<i>Abida frumentum</i> (Draparnaud 1801)..... = <i>Torquilla frumentum</i> (Draparnaud 1801).....	a) Nöller (1929, p. 118 ; 1929, separ. p. 9 ; 1932, p. 4, 14, 16-17). b) Nöller et Enigk (1933, p. 424) c) Nöller 1932, p. 48).	<i>Cercaria vitrina</i> Linstow 1887. Sporocyste non ramifié. Cercaire urodèle avec stylet. <i>Id.</i> [Cercaires mûres indéterminées et sporocystes immatures (trouvés après ingestion par le mollusque d'œufs de <i>Dicrocoelium lanceolatum</i> (Rud.))].	Thuringe. <i>Id.</i> Allemagne.	1 1 75
<i>Id. var. triticea</i> (Ziegler 1864) = <i>Pupa triticea</i> (Ziegler 1864) = <i>Pupa frumentum</i> var. <i>illyrica</i> (Rossmässler 1837)..... = <i>Abida illyrica</i> (Rossm. 1837)	a) Ercolani (1881, p. 298, 301).	« <i>Cercaria helicis-carthusianellæ</i> Ercol. 1882 ». Métacercaire (<i>Brachylemnus</i> ?).	Env. de Bologne.	41
Pupillidæ				
<i>Lauria</i> (<i>Lauria</i>) <i>cylindracea</i> (Da Costa 788).....	a) W. F. Harper (1932, p. 316)	<i>Cercaria lauriae cylindracea</i> W. F. Harper 1932. Sporocystes non ramifiés. Cercaire à queue en moignon et stylet (groupe <i>limacis</i> Moulinié ?).	Ecosse.	19
Cochlicopidæ				
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. M. 1774)..... = <i>Zua lubrica</i> (O. F. M. 1774) (Dupuy 1850).....	a) Nöller (1932, p. 46) et Nöller et Enigk (1933, p. 432).	Cercaire anoure sans stylet. Sporocyste ramifié (<i>Brachylemnus</i> ?).	Frohnau près Berlin.	35

(A suivre)