

NOTES ET INFORMATIONS

ZOOGEOGRAPHIE DES CERCAIRES CYSTOPHORES FRANÇAISES,

par L. ARVY

Laboratoire d'Histo-enzymologie, Faculté de Médecine,
45, rue des Saints-Pères, F 75006 Paris.

Les cercaires cystophores peuvent être considérées comme rares en France, puisque depuis la découverte des deux premières, par Pelseneer, en 1906, et la description de la dernière, par Chabaud et Buttner, en 1959, six espèces nouvelles seulement ont été décrites (tableau) ; leur inventaire est donc facile à faire et je le dédie à Sinitzin, qui, en 1911, découvrit sur les côtes de la Mer Noire, la plus belle des cercaires cystophores, *Cercaria sagittarius*, retrouvée depuis, à Villefranche-sur-Mer, dans des *Cerithium rupestre* Risso (Arvy, 1954).

Aucune cercaire cystophore ne semble avoir été trouvée dans les eaux douces de France. Une espèce a été signalée dans l'eau saumâtre d'un canal artificiel, proche de l'étang du Canet, à Saint-Cyprien (Pyrénées orientales) ; elle est hébergée par des *Hydrobia stagnalis* et des Copépodes du même gîte, appartenant à l'espèce *Popella guernei*, contiennent des métacercaires. Chabaud et Biguet, qui ont découvert la cercaire, l'ont rattachée à *Bunocotyle cingulata* Odh., mais pour Chabaud et Buttner (1959), ce parasite d'*Hydrobia stagnalis* doit être individualisé sous le nom de *Bunocotyle meridionalis*.

Huit des neuf cercaires cystophores actuellement connues en France sont marines. Trois d'entre elles semblent présenter une répartition très large. En effet, *Cercaria vaullegeardi*, parasite de *Gibbules*, vue à Luc-sur-Mer par Vaullegeard (1896), a été décrite à Vimereux par Pelseneer et retrouvée aux îles Chausey par Gaillard (1953), à Banyuls par Chabaud et Rouget-Campana (1959), à Roscoff par Arvy (1963). *Cercaria sagittarius* a été trouvée dans des *Cerithium exile* Eischwald de Sébastopol (Sinitzin, 1911), dans des *C. vulgatum* Brugière et des *C. rupestre* Risso de Naples (Palombi, 1940) ainsi que dans des *C. rupestre* Risso de Villefranche-sur-mer (Arvy, 1954). De même, *Cercaria prenanti*, découverte dans des *Dentalium entalis* de Dinard (Arvy, 1949), a été retrouvée dans des *Dentalium dalli* de Friday Harbor (Ching, 1960). Les autres cercaires mentionnées dans le tableau ne sont connues que d'une seule région.

Toutes les cercaires, à l'exception de *Cercaria melanocystea*, sont pourvues d'au moins un appendice et *Cercaria vaullegeardi* en a sept ; *Cercaria melanocystea* diffère d'ailleurs de toutes les autres cercaires cystophores par sa forme générale, en couteau ou en raquette ainsi que par son cyste mélanisé, tubuliforme et non sacciforme.

Ce sont des Gastéropodes Prosobranches qui représentent les hôtes les plus parasités par ces cercaires (*CC. appendiculata*, *vaullegeardi*, *calliostomae*, *tregouboffi*, *sagittarius*, *Bunocotyle meridionalis*); *Cercaria dollfusi* parasite un Opisthobranche, *Cercaria melanocystea* un Eulamellibranche et *Cercaria prenanti* un Scaphopode.

L'action sur l'hôte se solde soit par une simple spoliation, soit par la castration parasitaire, qui explique l'extinction des espèces parasitées dans les gîtes où le parasitisme est intense. C'est cette dernière éventualité qui est la plus fréquente dans le cas des stations dinardaises, d'où ont disparu les populations de *Pandora*, *Dentalium* et *Philine*, chez les quelles ont été découvertes des cercaires cystophores.

INVENTAIRE GÉOGRAPHIQUE DES CERCAIRES CYSTOPHORES FRANÇAISES

Gîtes	Hôtes	Cercaires	Auteurs
Wimereux (P.-de-C.)	<i>Gibbula cineraria</i> (L.).	<i>C. vaullegeardi</i>	Pelseener (1906).
Iles Chausey (Manche)	<i>G. umbilicalis</i> Da Costa.	<i>C. vaullegeardi</i>	Gaillard (1953).
Banyuls (P.-O.), Aquarium du Laboratoire Arago	<i>G. varia</i> .	<i>C. vaullegeardi</i>	Chabaud et Rouget-Campana (1959).
Roscoff (F.), proximité du Laboratoire Lacaze-Duthiers	<i>G. umbilicalis</i> Da Costa.	<i>C. vaullegeardi</i>	Arvy (1963).
Boulogne-sur-mer (P.-de-C.), Port	<i>Natica alderi</i> Forbes.	<i>C. appendiculata</i>	Pelseener (1906).
Luc-sur-mer (C.)	<i>Natica alderi</i> Forbes.	Cercaire inconnue.	Vaullegeard (1896) *
Roscoff (F.)	<i>Calliostoma conuloides</i> Lam.	<i>C. calliostomae</i>	Dollfus (1923 et 1950).
Dinard (I.-et-V.), environs de Paramé	<i>Dentalium entalis</i> L.	<i>C. prenanti</i>	Arvy (1949 et 1957).
Fouras (C.-M.)	<i>Philine aperta</i> L.	Cercaire inconnue.	François (1882).
Dinard (I.-et-V.)	<i>Philine aperta</i> L.	<i>C. dollfusi</i> .	Arvy (1951).
Villefranche-sur-mer (A.-M.), Anse de Grasseuil et baie de Passable	<i>Columbella rustica</i> L.	<i>C. tregouboffi</i> .	Arvy (1952).
Villefranche-sur-mer (A.-M.), Baie de Passable	<i>Cerithium rupestre</i> Risso.	<i>C. sagittarius</i> Sinitzin.	Arvy (1954).
Dinard (I.-et-V.), plage du Prieuré	<i>Pandora albida</i> Röding.	<i>C. melanocystea</i>	Arvy et Gaillard (1956).
Saint-Cyprien (P.-O.), Station Arago, 101	<i>Hydrobia stagnalis</i> Baster.	<i>Bunocotyle cingulata</i> Odh.	Chabaud et Biguet (1954).
Saint-Cyprien (P.-O.), d° ..	<i>Hydrobia stagnalis</i> Baster.	<i>Bunocotyle meridionalis</i> .	Chabaud et Butner (1959).

* Cercaires cystophores, Pelseener (1906, p. 175).