

## NOTES ET INFORMATIONS

---

### Dégénérescence des œufs d'*Hymenolepis nana*

#### observée chez les personnes en voie de guérison spontanée

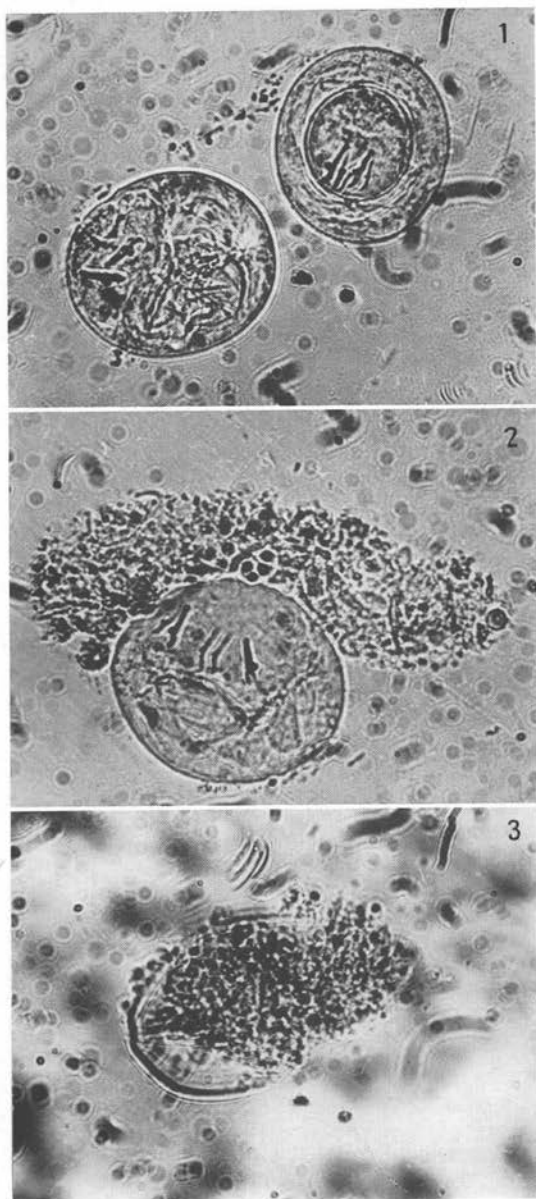
A l'occasion du contrôle copro-parasitologique d'un lot de 77 personnes infestées de parasites *H. nana*, j'ai observé, dans les examens effectués chez une partie de ces personnes, à côté de quelques œufs normaux, de nombreux œufs à différents stades de dégénérescence, comme on peut le voir dans les microphotos 1, 2 et 3 (p. 756).

Comme nous avons observé ces œufs dégradés chez des personnes qui, bien que n'ayant subi aucun traitement, ont évolué vers la guérison (vérifiée par quatre ou cinq contrôles), nous inclinons à croire que ces modifications morphologiques des œufs pourraient être le résultat de certains facteurs qui amènent la destruction du parasite et la dévitalisation des œufs.

Nous signalons ces observations, dont nous n'avons pas trouvé d'exemples semblables dans la littérature de spécialité que nous avons consultée. Nous considérons que ce qui nous préoccupe à présent, en liaison avec l'identification des facteurs qui mènent vers cette involution des œufs et à un pourcentage aussi important de guérisons spontanées (32 % de notre lot), mérite toute l'attention, puisqu'il est question éventuellement de nouvelles possibilités de combattre cette parasitose, si rebelle aux traitements connus jusqu'à présent.

I. GHERMAN.

(Institut d'Hygiène et de Santé Publique de Bucarest, Roumanie)



### Complément de description

#### *d'Hymenolepis stelleræ* Deblock, Biguet et Capron, 1960

(Cf. ces *Annales*, 1960, t. XXXV, p. 549)

L'autopsie de deux *Larus carus* L. nous a permis de récolter des exemplaires mûrs d'*H. stelleræ*. Nous sommes ainsi en mesure de compléter la fiche d'identification de ce Cestode :

La ponte ovulaire a lieu vers le 1.400<sup>e</sup> anneau de la chaîne ; la coque de l'œuf (membrane interne) apparaît vers le 1.500<sup>e</sup> ou 1.600<sup>e</sup> anneau. Le Cestode entier possède 1.700 anneaux environ et mesure 15 cm.

#### Anneau gravidé :

Taille : 900-1.000  $\mu$  de large  $\times$  200-300  $\mu$  de haut.

Poche du cirre, vésicule séminale externe, vagin et réceptacle séminal persistants.

Utérus emplissant la totalité de l'anneau, sacciforme, lobé, et contenant un très grand nombre d'œufs.

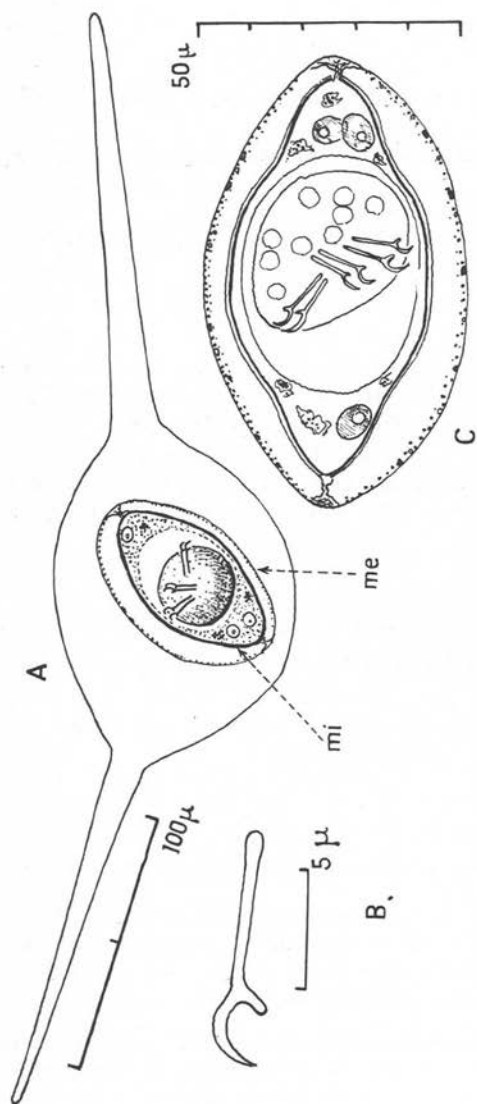
#### Œuf :

Formé de plusieurs membranes entourant l'embryon hexacanthé :

1° La membrane interne, légèrement épaissie, à double contour, non colorée ni colorable, est la seule bien apparente sur les préparations montées ; elle constitue la coque ovulaire résistante. Elle est ovulaire à la manière d'un ballon de rugby ou présente la forme de la figure 1 C.

2° La membrane externe est mince, à simple contour et régulièrement ovulaire ; elle est reliée par deux tortillons à chacun des pôles de la membrane précédente ; sa paroi interne est piquetée.

3° Une vaste enveloppe très mince et fragile présente deux longues expansions polaires diamétralement opposées. Si la deuxième membrane se devine sur les préparations montées au baume, la troisième est toujours invisible.



Œufs mûrs d'*H. stelloræ* : a) œuf complet ; m.i. : membrane interne ; m.e. : membrane externe ; b) crochet de l'embryon ; c) œufs des anneaux montés au baume.

	EMBRYON HEXACANTHE	CROCHETS	MEMBRANE INTERNE	MEMBRANE EXTERNE	ORNEMENT. CHORIALE
Préparations fixées :					
Longueur ...	23-25 $\mu$	9-11,5 $\mu$	60-70 $\mu$	90-95 $\mu$	invisible
Largeur ...	23-25 $\mu$	2,5 $\mu$	25-30 $\mu$	60-80 $\mu$	invisible
Moyennes ...	24 $\mu$	10 $\mu$ (manche : 7 $\mu$ )	62 $\times$ 27	92 $\times$ 72	
Dilacération d'anneaux dans l'eau :					
Longueur ...	28-29 $\mu$	---	60-83 $\mu$	72-98 $\mu$	400-470
Largeur ...	28-29 $\mu$		37-39 $\mu$	50-60 $\mu$	93-150
Moyennes ...	28-28 $\mu$		72 $\times$ 38	84 $\times$ 55	430 $\times$ 120

MENSURATIONS (EN MICRONS) DES ŒUFS D'*H. stelloræ*  
FIXÉS ET À L'ÉTAT FRAIS

S. DEBLOCK.

(Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Médecine de Lille.  
Directeur : P<sup>r</sup> J. BIGUET)

**Synonymie des genres *Amplicæcum* Baylis 1920  
et *Orneoascaris* Skrjabin 1916**

Parmi les Nématodes récoltés par P.-H. Vercammen-Grandjean, dans l'intestin d'un *Bufo* sp., à Bukavu, nous avons déterminé un Cosmocercide, *Oxysomatium praeputiale* (Skrjabin 1916), et un Ascaride. Ce dernier correspond parfaitement à *Amplicæcum gedoelsti* (Yorke et Maplestone 1926).

*Oxysomatium praeputiale* ayant été décrit par Skrjabin (1916), chez un *Bufo*, en association avec un Ascaride : *Orneoascaris chrysanthemoides* n. sp., il nous a paru nécessaire de comparer cette dernière espèce et celle de Yorke et Maplestone, et nous avons pu nous convaincre de leur identité. Il semble que Skrjabin ait omis de décrire les interlabia de son espèce, dont il n'a figuré l'extrémité céphalique qu'en vue dorsale. Par ailleurs, l'ornementation cuticulaire en mosaïque qu'il décrit à la face ventrale de la bourse caudale représente selon toute vraisemblance un *artefact* dû à une fixation en extension incomplète. Nous pensons donc qu'*Amplicæcum gedoelsti* (Yorke et Maplestone 1926) ne diffère pas d'*Orneoascaris chrysanthemoides*, qui est parfaitement congénère de l'espèce type *Amplicæcum colurum* (Baylis 1919) ; par suite, ainsi que l'avait déjà suspecté Hartwich (1957), le genre *Amplicæcum* Baylis 1920 doit tomber en synonymie d'*Orneoascaris* Skrjabin 1916 et toutes les espèces citées ci-dessous doivent être placées dans le genre *Orneoascaris*.

Genre ***Orneoascaris*** Skrjabin 1916

**Hôte type :** *Orneoascaris chrysanthemoides* Skrjabin 1916.

*Syn.* : *Ascaris involuta* Gedoelst 1916

*Ascaris bufonis* Gedoelst 1916, nec Schrank 1788.

*Amplicæcum gedoelsti* Yorke et Maplestone 1926.

*Amplicæcum causi*, Thwaite 1926.

*Amplicæcum involutum* (Gedoelst 1916), Yorke et Maplestone.

*Orneoascaris colurum* (Baylis 1919),

*Orneoascaris alatum* (Baylis 1947),

*Orneoascaris cacopi* (Chatterji 1936),

*Orneoascaris excavatum* (Hsü et Hoepplii 1931),

*Orneoascaris novempapillatum* (Sandground 1933),

*Orneoascaris numidicum* (Seurat 1917) = *Amplicæcum brumpti*  
Khalil 1926,

*Orneoascaris ranæ* (Gupta S.P. 1959),

*Orneoascaris schikhobalovi* (Mosgovoy 1950),

*Orneoascaris schoutedeni* (Baylis 1940),

*Orneoascaris varani* (Baylis et Daubney 1922).

## BIBLIOGRAPHIE

- BAYLIS (H. A.), 1920. — On the classification of the *Ascaridæ*. I. The systematic value of certain characters of the alimentary canal. *Parasitol.*, XII, 253-264.
- GEDOELST (L.), 1916. — Notes sur la faune parasitaire du Congo Belge. *Rev. Zool. Afric.*, Bruxelles, I, 1-90.
- HARTWICH (G.), 1957. — Zur Systematik der Nematoden. Superfamilie *Ascarioidea*. *Zool. Jahrbücher*, LXXXV, 211-252.
- SKRJABIN (K. I.), 1916. — Parasitic Trematodes and Nematodes collected by the expedition of Prof. V. Dogiel and I. Sokolow in British East Africa. *Sc. R. Zool. Exp. British East Africa and Uganda*, Prof. V. Dogiel and I. Sokolow in 1914, I, 99 pp.

LE VAN-HOA.

### Quelques parasites de Coléoptères Ténébrionides d'Espagne

Un petit lot de Ténébrionides récoltés à Carthagène (province de Murcie, Espagne), du 25 au 31 août 1958, par notre Collègue et ami F. Español (Barcelone), et examinés au laboratoire en janvier 1959, s'avéra être très infesté, nous permettant d'observer les parasites suivants classés par hôtes :

#### 1. *Blaps sulcata* Cast. ssp. *brachyura* Küster (1 ex.).

A) Un sporadin, d'un *Stylocephalus* sp. (*Eugregarina*, *Stylocephalidae*) dans l'intestin moyen.

B) Des *Canestriniidae* (Acariens, Sarcoptiformes) à la face inférieure du corps et principalement dans les articulations coxo-fémorales. Ces Acariens ont été envoyés pour étude à notre Collègue, le Dr M. Lavoipierre (Liverpool), qui a bien voulu nous préciser qu'il s'agissait d'une espèce inédite, dont il publiera prochainement la description.

#### 2. *Akis acuminata* Fabr. (10 ex. dont 2 négatifs).

A) *Sphaerorhynchus ophioides* (A. Schneider) (*Eugregarina*, *Stylocephalidae*).

Cette Grégarine, décrite par A. Schneider (1886) chez des *Akis* sp. d'Oran, avait été retrouvée par nous chez *A. elegans* Sol. et *Morica favieri* Luc du Maroc, ainsi que chez *A. elevata* Sol. d'Israël (cf. Théodoridès, 1955 a et b).

*A. acuminata*, chez qui nous avons observé de nombreux céphalins de cette espèce, est donc un hôte nouveau de ce parasite qui n'était pas connu jusqu'ici d'Europe.

B) Des *Canestriniidae* furent trouvés aux articulations des pattes antérieures d'un individu.

C) Le Champignon Ascomycète *Metarrhizium anisopliae* (Metch.) (Dr C. Vago det.) (1) put être mis en évidence sur un individu mort en élevage au laboratoire et secondairement infesté par un *Mucor* saprophyte.

#### 3. *Morica hybrida* Charp. (3 ex. dont 1 négatif).

A) Ce Ténébrionide était également parasité par *Sphaerorhynchus ophioides*, dont nous avons observé de nombreux céphalins mesurant de 70 à 100  $\mu$ , à épimérite caractéristique (sphérule de 15 à 25  $\mu$  de diamètre portée par un coi de 20 à plus de 50  $\mu$  de long).

B) Ces Coléoptères présentaient en outre dans leur hémocèle, au niveau du corps gras, une forte infestation par la Coccidie cœlomique

(1) Nous remercions le Dr Vago pour cette détermination.



*Adelina akidium* (Léger) (ookystes de 30  $\mu$  de diamètre, contenant chacun 8 à 10 sporocystes de 12  $\mu$  de diamètre).

Cette Coccidie n'avait été mise en évidence jusqu'ici que chez des Ténébrionides des genres *Akis*, *Phylan* et *Asida* (cf. Théodoridès, 1956, p. 98-99).

*Morica hybrida* est donc un hôte nouveau pour celle-ci.

C) Des coupes ultrafines du corps gras de cette dernière espèce, examinées en microscopie électronique, nous permirent d'observer des stades d'un autre Sporozoaire qui, selon l'avis du Professeur P. Grassé, est probablement une Microsporidie, que nous nous réservons d'étudier ultérieurement si nous retrouvons du matériel.

Au terme de cette note, nous remercions M. F. Español pour cet intéressant matériel.

Jean THÉODORIDÈS.

#### RÉFÉRENCES CITÉES

- SCHNEIDER (A.), 1886. — Grégarines nouvelles ou peu connues. *Tabl. Zool.*, I, p. 90-103.
- THÉODORIDÈS (J.), 1955 a. — Grégarines de Coléoptères du Maroc. *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, V, cahier 1, p. 3-14.
- 1955 b. — Grégarines parasites de Coléoptères Ténébrionides d'Israël. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 30, p. 161-173.
- 1956. — *Contribution à l'étude des parasites et phorétiques de Coléoptères terrestres*, 1 vol., 310 p., Hermann, Paris.

(Laboratoire d'Evolution des Etres organisés, Faculté des Sciences de Paris)