Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 95 (1972)

Artikel: Les Cestodes parasites des petits Mammifères (rongeurs et insectivores) de Côte-d'Ivoire et de Haute-Volta

Autor: Hunkeler, Pierre

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89029

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: 04.07.2025

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

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL
ET CENTRE SUISSE DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES EN COTE-D'IVOIRE

LES CESTODES PARASITES DES PETITS MAMMIFÈRES (RONGEURS ET INSECTIVORES) DE CÔTE-D'IVOIRE ET DE HAUTE-VOLTA

(NOTE PRÉLIMINAIRE)

par

PIERRE HUNKELER

La présente note préliminaire est basée sur l'examen de quelque 1200 petits Mammifères, Rongeurs et Insectivores, capturés en Côte-d'Ivoire et en Haute-Volta au cours des trois années de séjour là-bas, en tant que directeur du Centre suisse à Adiopodoumé.

Cette note ne concerne que les diagnoses des espèces nouvelles et nous renvoyons au travail définitif avec illustrations, à paraître plus tard, pour les discussions des affinités entre les espèces et pour les considérations zoogéographiques relatives aux parasites.

Famille ANOPLOCEPHALIDAE Cholodkowsky, 1902

Andrya dasymidis n. sp.

Hôte : *Dasymys incomtus rufulus* Miller, *Mylomys lowei* Hayman.

Localité-type : Tiegbé.

Intensité d'infestation : de 1 à 20 Vers.

Longueur : 10-20 mm, largeur maximum : 4 mm. Musculature longitudinale formée de nombreux faisceaux disposés sur deux couches principales ; musculature transverse et oblique bien développée. Deux paires de vaisseaux excréteurs longitudinaux. Une paire de nerfs longitudinaux principaux accompagnés chacun de deux nerfs accessoires. Les pores génitaux débouchent au milieu du bord du proglottis et alternent par larges sections. De nombreux Vers ont des pores unilatéraux.

Scolex : 680-760 μ de $\varnothing$. Ventouses : 295-320 $\times$ 235-255 μ.

Organes mâles : environ 120 à 130 testicules répartis sur deux à trois couches. Ils occupent surtout la partie antiporale du proglottis

mais se trouvent également en avant de l'ovaire et des conduits génitaux. Poche du cirre : 270-320 × 113-133 μ, à paroi très épaisse et contenant une vésicule séminale interne piriforme. Vésicule séminale externe présente et entourée de cellules glandulaires, de même que le canal qui la relie à la poche du cirre. Cirre armé.

Organes femelles : ovaire poral, très ramifié. Vitellogène derrière l'ovaire, lobé. Le vagin débouche en arrière de la poche du cirre ; sa partie distale est renflée et ciliée, et il se dilate en un gros réceptacle séminal non contourné. Utérus d'abord sous la forme d'un tube transversal puis devenant extrêmement lobé — réticulé et dépassant largement les vaisseaux excréteurs. Œufs : 47-53 μ. Oncosphères : 13-16,5 μ. Crochets des oncosphères : 8-9 μ. L'embryophore est muni d'un appareil piriforme à deux cornes.

Skrjabinotaenia occidentalis occidentalis n. sp.

Synonyme : *Catenotaenia lobata sensu* Joyeux et Baer, 1927.

Hôte : *Mastomys erythroleucus* (Temminck).

Localité-type : Kafiné.

Intensité d'infestation : 1 à 3 Vers dans les deux tiers des cas, sinon de 4 à 19.

Longueur : 20-60 mm, largeur : 1 à 3 mm. Les proglottis adultes mesurent 1,4-1,6 × 0,8-1,1 mm, les proglottis gravides 2-3 × 0,8-2 mm. Seuls les proglottis très jeunes sont plus larges que longs. Il y a de 25 à 55 proglottis. Système excréteur ramifié. Pores génitaux très antérieurs, alternant irrégulièrement.

Scolex : large de 365-450 μ, ventouses : 125-140 μ de ∅. Ventouse apicale visible chez les jeunes Vers.

Organes mâles : 110 à 160 testicules disposés en majeure partie derrière les organes femelles mais remontant de chaque côté de ceux-ci jusqu'à la hauteur du vitellogène. Les testicules sont ronds ou ovalaires, avec un diamètre maximum de 36-68 μ. Poche du cirre : 160-200 × 40-54 μ. Cirre cilié. Canal déférent contourné dans la poche du cirre et à la sortie de celle-ci, entouré à cet endroit de cellules chromophiles. Pas de vésicule séminale externe, mais la partie proximale du canal déférent est un peu élargie. La poche du cirre débouche en avant du vagin dans l'atrium génital.

Organes femelles : ovaire au milieu et dans la partie antérieure du proglottis. Il est très lobé, avec des lobes longs et fins, totalisant 40 à 60 extrémités de lobes. Vitellogène poral, très lobé, grand, s'avançant vers le bord du proglottis au moins aussi loin que les testicules. Vagin généralement droit, cilié, entouré de cellules chromophiles. Réceptacle séminal arrondi. Utérus avec 14 à 25 branches de chaque côté, ces branches généralement ramifiées et souvent anastomosées. Œufs : 33-36 × 14-18 μ. Oncosphères : 10,5-13 × 5-6 μ. Crochets des oncosphères : environ 14 μ.

Skrjabinotaenia occidentalis praomidis n. ssp.

Hôte : *Praomys tullbergi* (Thomas).

Localité-type : Fétékro.

Localisation : canal pancréatique et intestin.

Longueur 15-35 mm, largeur 1-2 mm. Les proglottis adultes mesurent 1,5 × 1-1,5 mm, les proglottis gravides 2,5-4,5 × 1 mm. Il y a 18 à 30 proglottis.

Scolex : large de 500-580 μ, ventouses : 160-190 μ de $\varnothing$. Le scolex et le cou sont recouverts d'« épines » orientées vers l'arrière et longues de 2,5-5 μ. Ce revêtement serré commence à la hauteur des ventouses et s'atténue vers l'arrière pour disparaître presque complètement à l'approche des premières parois interproglottidiennes.

Organes mâles : 120 à 160 testicules de même taille et disposés comme chez *S. o. occidentalis*. Poche du cirre : 170-200 × 54-60 μ. Détails comme chez la sous-espèce typique.

Organes femelles : ovaire très antérieur et très lobé (35 à 50 extrémités de lobes). L'utérus compte 10 à 20 branches de chaque côté. Il est souvent orienté : le tronc et les ramifications sont plus larges dans la partie antérieure et la partie postérieure n'atteint pas l'extrémité du proglottis, mais cette disposition ne s'observe pas toujours. Les anastomoses des branches utérines existent aussi. Oncosphères : 9,5-13 × 5-7 μ. Crochets des oncosphères : environ 4 μ.

Sudarikovina taterae n. sp.

Hôte : *Tatera kempi* Wroughton, *T. guineae* Thomas, *Taterillus g. gracilis* Thomas.

Localité-type : Lamto.

Intensité d'infestation : 11 fois un seul Ver, 9 fois 2 à 7 Vers, 1 fois 16 Vers.

Longueur maximum : 90 mm, largeur maximum : 1 mm. Musculature longitudinale peu développée, formée de nombreux faisceaux comprenant chacun très peu de fibres. Musculature transversale abondante. Vaisseau excréteur dorsal très étroit, vaisseau ventral de largeur variable, parfois énorme. Un vaisseau transverse relie les deux vaisseaux ventraux à l'arrière de chaque proglottis. Les conduits génitaux passent en dessus des conduits excréteurs. Atriums génitaux unilatéraux, profonds, débouchant vers le milieu du bord du proglottis. Proglottis très plats, d'abord un peu plus larges que longs puis plus longs que larges lorsqu'ils sont gravides, parfois en cucurbitains lorsque les œufs sont mûrs.

Scolex : large de 180-245 μ. Ventouses rondes à ovalaires, avec un diamètre maximum de 70-90 μ. « Rostre » long de 65-75 μ. Cet appareil apical se présente sous la forme d'une cavité irrégulière reliée à l'apex du scolex par un canal contourné et bordée d'une paroi anhiste. Dans

le scolex et en arrière de celui-ci, jusqu'à une distance de 250-300 μ, on observe des masses fortement colorées contenant de nombreux noyaux (cellules glandulaires ?). Il y a un cou de plus de 1 mm.

Organes mâles : 14 à 20 testicules disposés en arrière et sur les côtés des organes femelles, souvent également dans la moitié porale antérieure. Poche du cirre : 160-205 $\times$ 63-85 μ. Cirre armé. Il y a une vésicule séminale interne. La vésicule séminale externe, surtout lorsqu'elle est jeune, a une paroi épaisse d'environ 5 μ, où l'on voit des noyaux pouvant appartenir à des cellules glandulaires. On observe souvent de longues gouttelettes de sécrétion rattachées à la paroi par un mince pédoncule ou libres dans la vésicule. Ces gouttelettes renferment de nombreux noyaux, mais aucune structure cellulaire n'est visible. On les retrouve, mais sans noyaux, parmi les spermatozoïdes dans la vésicule séminale interne et même dans le réceptacle séminal. Quelques cellules chromophiles se trouvent autour des deux extrémités de la vésicule séminale externe.

Organes femelles : ovaire profondément et abondamment lobé, central. Vitellogène lobé, situé derrière l'ovaire. Vagin presque droit, entouré d'un manchon de cellules chromophiles dans sa partie distale. Il débouche à la face dorsale de la poche du cirre et se dilate fréquemment en ampoule vaginale vers son extrémité. Réceptacle séminal situé derrière la vésicule séminale externe, à paroi épaisse lorsqu'il est jeune, devenant mince lorsqu'il est distendu par les spermatozoïdes. Utérus très réticulé, repoussant un peu mais ne dépassant jamais les vaisseaux excréteurs. Œufs : 43-47 $\times$ 35-40 μ. Embryophore très grand, ovale : 36-45 $\times$ 15-18 μ. Oncosphères minuscules : 8-9,5 $\times$ 7-8 μ. Crochets des oncosphères : environ 6 μ (2 centraux) et 5 μ (4 latéraux). Il y a une paroi entre l'embryophore et l'oncosphère.

Variations : il peut y avoir jusqu'à 25 testicules, et la taille des ventouses atteint parfois 128 μ. La taille des épines du cirre varie dans de notables proportions.

Anomotaenia steatomidis n. sp.

Hôte : *Steatomys sp.* (groupe *opimus*).

Localité-type : Lamto.

Intensité d'infestation : de 3 à 150 Vers.

Longueur : 20-70 mm, largeur : 1-2 mm. Musculature faiblement développée, 120-140 faisceaux longitudinaux disposés sur une seule couche. Deux paires de vaisseaux excréteurs longitudinaux passant de chaque côté des conduits génitaux. Ver très plat. Proglottis plus larges que longs, sauf les proglottis gravides qui sont parfois presque carrés. Les pores génitaux alternent irrégulièrement et peuvent être presque tous unilatéraux chez certains Vers (le pour-cent de pores alternant varie entre 2 et 50). Les atriums génitaux, profonds, débouchent entre le tiers antérieur et le milieu du bord du proglottis.

Scolex : 305-400 μ de large, 205-270 μ de long. Gaine du rostre : 75-95 $\times$ 170-195 μ, à paroi musclée, contenant un rostre inerme, réduit, non protractile. Devant le rostre existe une cavité en communication avec l'extérieur à l'apex du scolex par un canal contourné. La structure du rostre indique que cette espèce dérive probablement d'une forme armée de crochets qui ont été perdus secondairement. Ventouses légèrement ovalaires, diamètre maximum : 120-135 μ.

Organes mâles : 27 à 40 testicules situés très en arrière du proglottis. Poche du cirre à paroi mince : 125-170 $\times$ 42-53 μ. Cirre armé. Pas de vésicule interne ni de vésicule séminale externe. Canal déférent extrêmement contourné tant à l'intérieur de la poche du cirre qu'en dehors de celle-ci.

Organes femelles : l'ovaire, poral, est à peine antérieur, ou médian. Il est très lobé et séparé en deux parties principales par le vitellogène, lobé, et le réceptacle séminal. Le vagin débouche au-dessus ou à peine en avant de la poche du cirre. Il est droit ou peu contourné, à paroi épaisse entourée d'une couche de cellules chromophiles. Réceptacle séminal bien visible et arrondi lorsqu'il est vide ; il s'allonge et se distend sous la pression des spermatozoïdes. Utérus très réticulé. Œufs à paroi externe un peu granuleuse : 46-54 $\times$ 43-48 μ. Oncosphères : 26-29 $\times$ 21-26 μ. Crochets des oncosphères : 13,5-16 μ.

Famille Hymenolepididae Fuhrmann, 1907

Sous-famille *Hymenolepidinæ* Perrier, 1897

Hymenolepis aduncihami n. sp.

Hôte : *Crocidura bottegi eburnea* Heim de Balsac, *C. poensis pamela* Dollman.

Localité-type : Adiopodoumé.

Intensité d'infestation : de 1 à 4 Vers.

Longueur : 20-25 mm, largeur maximum : 1 mm. Musculature longitudinale puissamment développée, environ 40 faisceaux sur la couche interne. Gros vaisseau excréteur ventral, large de 33-40 μ, vaisseau dorsal large de 4-6,5 μ.

Scolex : 160-190 μ de $\varnothing$, 120-130 μ de long. Rostre : 50-53 $\times$ 40 μ, dans une gaine de 85-100 $\times$ 100-107 μ. Quatorze à seize crochets longs de 19-20 μ (base : 14,5-15,5 μ). La garde est aplatie transversalement et la lame brusquement recourbée vers l'extrémité. Ventouses : 50-72 $\times$ 49-56 μ.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle. Poche du cirre : 110-113 $\times$ 30,5-33,5 μ. Elle débouche dans un atrium génital long de 20-27 μ, qui s'ouvre au milieu du bord du proglottis. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire trilobé, gros, large de 200-300 μ dans les proglottis mûrs. Vitellogène souvent grossièrement triangulaire, toujours lobé. Gros réceptacle séminal. Utérus d'abord très lobé, puis sacciforme lorsqu'il est plein d'œufs mûrs. Œufs : 40-44 $\times$ 29-34 μ. Oncosphères : 26-29 $\times$ 24-25,5 μ. Crochets des oncosphères : 12,5-14 μ (latéraux étroits et latéraux larges), 14-14,5 μ (centraux).

Hymenolepis bakanoui n. sp.

Hôte : *Crocidura flavescens spurelli* Thomas, *C. jouvenatae* Heim de Balsac, *C. poensis pamela* Dollman, *C. lamottei* Heim de Balsac.

Localité-type : Bakanou.

Intensité d'infestation : le plus souvent 1 seul Ver, parfois 2 à 6, une seule fois 25.

Longueur maximum : 14 mm, largeur maximum : 0,5 mm. Musculature longitudinale faiblement développée, environ 40 faisceaux sur la couche interne. L'atrium génital débouche au milieu du bord latéral du proglottis.

Scolex : 185-200 μ de $\varnothing$, 132-162 μ de long. Rostre : 75-78 $\times$ 48-65 μ, dans une gaine de 97-104 $\times$ 126-140 μ. Vingt-cinq à vingt-huit crochets (moyenne : 26,3), longs de 18-20 μ (base : 15,5-18 μ). Ventouses peu musclées, 60-70 μ de $\varnothing$.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle. Poche du cirre : 100-130 $\times$ 34-39 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire divisé en trois lobes presque toujours entiers. Vitellogène peu ou pas lobé. Réceptacle séminal volumineux dépassant le milieu du proglottis. Utérus d'abord lobé, puis sacciforme. Œufs : 48-53 $\times$ 38-42 μ. Oncosphères : 26-29 $\times$ 24-27 μ. Crochets des oncosphères : 14,5-15,5 μ (latéraux étroits), 15,5-16 μ (latéraux larges), 16-17,5 μ (centraux).

Variations : les dimensions sont souvent plus faibles que celles du matériel type, sauf celles des crochets, qui ne varient qu'entre 17 et 21 μ, et celles des œufs. Le scolex ne mesure parfois que 130-150 μ de large, les ventouses 50-60 μ de $\varnothing$, la poche du cirre 60-100 μ. La forme des crochets ne varie pas. La longueur du Ver atteint généralement 4 à 7 mm.

Hymenolepis bellieri n. sp.

Hôte : *Crocidura poensis pamela* Dollman, *C. bottegi eburnea* Heim de Balsac, *C. flavescens spurelli* Thomas, *C. jouvenatae* Heim de Balsac, *C. theresae* Heim de Balsac.

Localité-type : Adiopodoumé.

Intensité d'infestation : un seul Ver dans plus de la moitié des cas, quelquefois 2 à 6, rarement 10 à 13.

Longueur : 10-12 mm, largeur : 0,5-0,7 mm, mais certains specimens presque gravides mesuraient à peine 3,5 × 0,2 mm. Musculature longitudinale très développée, environ 40 faisceaux sur la couche interne. Le pore génital est situé au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 300-415 μ de large, 190-280 μ de long, souvent appliqué en coussinet contre la muqueuse intestinale de l'hôte, les ventouses et le rostre étant dans un même plan. Rostre : 70-97 × 73-107 μ, dans une gaine de 147-205 × 157-200 μ. La musculature qui relie le rostre à sa gaine et à la musculature du strobila est très développée. Dix-sept à vingt-deux crochets (généralement 18 à 20), longs de 39-46 μ (base : 29,5-36 μ). La garde est aplatie transversalement. Ventouses très musclées, 85-110 μ de ∅.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle, les 2 antiporaux presque l'un derrière l'autre. Poche du cirre : 85-120 × 29-36 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire divisé en 3 lobes principaux, eux-mêmes un peu lobés. Le vitellogène comprend 3 à 5 lobes. Réceptacle séminal atteignant presque le milieu du proglottis. Utérus très lobé, devenant sacciforme sous la pression des œufs. Œufs : 39-42,5 × 32-35,5 μ. Oncosphères : 26-31 × 21-25 μ. Crochets des oncosphères : 11,5-12 μ (latéraux étroits), 13,5-14 μ (latéraux larges), 13,5-15 μ (centraux).

Variations : la taille varie beaucoup puisque l'on peut trouver les premiers œufs dans l'utérus entre le 60e et le 130e proglottis selon le Ver. Les crochets sont plus petits dans l'Ouest du pays (37,5-40 μ à Taï, Matongouine et Duékoué) et plus grands dans l'Est (46 μ à Ehania). Le matériel abondant d'Adiopodoumé couvre presque toute la marge de variation.

Hymenolepis gilloni n. sp.

Hôte : *Crocidura poensis pamela* Dollman, *C. bottegi eburnea* Heim de Balsac, *C. flavescens spurelli* Thomas, *C. theresae* Heim de Balsac.

Intensité d'infestation : 1 ou 2 Vers dans près de la moitié des cas, sinon de 3 à 20, une seule fois plus de 100.

Longueur maximum : 8 mm, largeur maximum : 0,7 mm, largeur des proglottis adultes : 0,3-0,36 mm. Epaisseur des proglottis dépassant la moitié de leur largeur (Ver très ovalaire). Musculature longitudinale très développée, environ 40 faisceaux sur la couche interne. L'atrium génital débouche au milieu du bord du proglottis.

Scolex : large de 190-220 μ, long de 140-190 μ, souvent en forme de triangle chez les Vers peu contractés. Rostre : 48-63 × 48-60 μ. Gaine du rostre : 85-113 × 103-147 μ. Dans les scolex en place, cette gaine est étranglée vers sa base, à l'endroit où passent les muscles rétracteurs du rostre qui vont s'insérer sur la musculature du strobila. Quatorze à dix-sept crochets à garde aplatie transversalement, longs de 23,5-27 μ (base : 20-21 μ). Ventouses très peu musclées, 58-78 μ de ∅. Malgré la faible profondeur de leur cavité, ces ventouses restent fonctionnelles.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle. Poche du cirre : 85-120 × 31-34 μ. Cirre inerme. La vésicule séminale externe vient se placer au-dessus de la poche du cirre.

Organes femelles : ovaire divisé en trois lobes principaux, eux-mêmes parfois légèrement lobés. Vitellogène grossièrement triangulaire, à peine ou pas lobé. Vagin élargi en un énorme réceptacle séminal. Utérus d'abord peu lobé, puis sacciforme. Œufs : 50-58 × 40-44 μ. Oncosphères : 27-29,5 × 27 μ. Crochets des oncosphères : 14,5-15,5 μ (latéraux étroits), 16-16,5 μ (latéraux larges), 17-18,5 μ (centraux).

Variations : le nombre de crochets peut atteindre 18, et leur taille varier entre 22 et 28 μ. A Kafiné, en savane, le rostre est très court (31-34 μ) et le scolex petit (166-176 × 103-132 μ). A Komosso, à la lisière forêt-savane, le scolex est également petit.

Hymenolepis lamtoensis n. sp.

Hôte : *Crocidura flavescens spurelli* Thomas, *C. jouvenatae* Heim de Balsac.

Localité-type : Lamto.

Intensité d'infestation : 1 fois 40 Vers, 1 fois 1 Ver.

Longueur : 7-9 mm, largeur maximum : 1 mm. Musculature longitudinale extrêmement développée, 50 à 60 faisceaux sur la couche interne. L'atrium génital s'ouvre au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 475-515 μ de large, 270-320 μ de long. Rostre : 135-152 × 135 μ, dans une gaine de 237-270 × 203-270 μ. De très gros faisceaux musculaires viennent s'insérer sur les bords du rostre. Vingt-sept à vingt-neuf crochets longs de 51-56,5 μ (base : 43,5-47 μ). La garde est très épaisse et légèrement aplatie en face de la lame. Ventouses un peu ovalaires, 135-150 μ de ∅ maximum. Ventouses et rostre sont souvent dans un même plan dans les scolex en place.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle. Poche du cirre : 135-152 × 37-44 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire très lobé, avec généralement 3 lobes principaux. Vitellogène lobé. Réceptacle séminal atteignant largement le milieu du proglottis. Utérus bien lobé. Œufs : 42-50 × 33-36,5 μ. Oncosphères : 23,5-27 × 20-23,5 μ. Crochets des oncosphères : 13 μ (latéraux étroits), 14-15 μ (latéraux larges), 15-16 μ (centraux).

Hymenolepis mopoyemi n. sp.

Hôte : *Crocidura theresae* Heim de Balsac, *C. flavescens spurelli* Thomas, *C. jouvenatae* Heim de Balsac, *C. poensis pamela* Dollman.

Localité-type : environs de Mopoyem.

Intensité d'infestation : de 1 à 12 Vers.

Longueur : 8-12 mm, largeur maximum : 0,8 mm. Musculature longitudinale très développée, environ 40 faisceaux sur la couche

interne. Section des proglottis adultes presque circulaire. L'atrium génital s'ouvre au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 180-200 μ de $\varnothing$, 127-196 μ de long. Rostre : 45-58 $\times$ 46-65 μ, dans une gaine de 83-127 $\times$ 107-170 μ. Dix ou onze crochets longs de 23,5-27 μ (base : 18-21 μ). Garde aplatie transversalement. Ventouses : 60-73 μ de $\varnothing$.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle, les 2 antiporaux presque l'un derrière l'autre dans les Vers non contractés. Poche du cirre : 100-170 $\times$ 34-48 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire trilobé, les 3 lobes principaux eux-même légèrement lobés. Vitellogène lobé. Très gros réceptacle séminal. Utérus fortement lobé. Œufs 50-55 $\times$ 38-42,5 μ. Oncosphères : 23-28 $\times$ 20-25 μ. Crochets des oncosphères 11,5-13 μ (latéraux étroits), 13,5-14,5 μ (latéraux larges et centraux).

Hymenolepis multihami n. sp.

Hôte : *Crocidura poensis pamela* Dollman, *C. jouvenatae* Heim de Balsac, *C. theresae* Heim de Balsac.

Localité-type : Adiopodoumé.

Intensité d'infestation : 1, 1, 4, 8 et 15 Vers.

Longueur maximum : 60 mm, largeur maximum : 1 mm. Musculature extrêmement développée, la longitudinale en deux couches, avec environ 40 faisceaux sur la couche interne. Vaisseaux excréteurs longitudinaux entourés d'un manchon de cellules très chromophiles. Corpuscules calcaires abondants. Proglottis, surtout ceux qui sont gravides, fortement craspédotes. Le pore génital débouche au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 465-490 μ de large, 390-415 μ de long. Rostre : 92-102 $\times$ 110-120 μ, dans une gaine de 175-200 $\times$ 255-295 μ. Quarante-deux à quarante-neuf crochets longs de 5-73 μ (base : 0-47 μ). Ces crochets, de taille et de forme diverses, sont disposés autour du rostre sur plusieurs niveaux, de façon à ce que toutes les pointes de lames se trouvent dans un même plan. Ventouses très musclées, inermes, de 148-183 μ de $\varnothing$.

Organes mâles : 3 testicules disposés en triangle, un central au-dessus de l'ovaire, un peu en avant de deux latéraux, ou un poral et deux antiporaux. Poche du cirre 90-133 $\times$ 24-36 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire ovalaire, entier. Vitellogène ovale, entier, situé derrière l'ovaire, en position centrale ou latérale (dans ce dernier cas, généralement antiporale). Réceptacle séminal atteignant le milieu du proglottis. Utérus petit, divisé en quelques gros lobes, n'occupant guère que la moitié de la largeur du proglottis. Œufs peu nombreux (15 à 30 par proglottis), mesurant 68-72 $\times$ 57-62 μ. Oncosphères : 35,5-43,5 $\times$ 32-35,5 μ. Crochets des oncosphères : 19-21 μ (latéraux étroits), 20-24 μ (latéraux larges), 23-27 μ (centraux).

Variations : dans le Nord et le Centre du pays (Kafiné, Komosso), il n'y a pas de crochets réduits à la seule lame. Les plus petits mesurent 12 μ et les plus grands 77 μ. Il peut y en avoir de 43 à 53. Répartition des crochets en classes de taille est très variable. On peut seulement noter que les grands et les petits crochets sont les plus nombreux, mais les moyens restent toujours représentés.

Hymenolepis steatomidis n. sp.

Hôte : *Steatomys* sp. (groupe *opimus*), *Dasymys incomtus rufulus* Miller, *Uranomys ruddi* Dollman.

Localité-type : Lamto.

Intensité d'infestation : très forte dans la majorité des cas.

Longueur : 15-35 mm, largeur : 0,3-1 mm. Le pore génital débouche au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 150-200 μ de large, 122 μ de long. Rostre : 43-53 $\times$ 43-65 μ. Vingt-deux à trente-deux crochets longs de 17-20 μ (base : 15,5-19 μ). Ventouses : 50-60 μ de $\varnothing$.

Organes mâles : 3 testicules en ligne, situés très en arrière du proglottis. Un testicule poral, 2 antiporaux. Poche du cirre : 72-133 $\times$ 26-31 μ. Cirre inerme. Vésicule séminale externe généralement étroite et contournée.

Organes femelles : ovaire petit, peu lobé. Vitellogène peu lobé ou entier. Réceptacle séminal long et contourné. Utérus peu lobé, devenant sacciforme sous la pression des œufs. Œufs : 47-49 $\times$ 35-38 μ. Oncosphères : 22-24 $\times$ 18 μ. Crochets des oncosphères : 12-13 μ. Cinq à six filaments polaires à chaque pôle de l'embryophore.

Hymenolepis uranomidis n. sp.

Hôte : *Uranomys ruddi* Dollman, *Lemniscomys s. striatus* L., *Mastomys erythroleucus* Temminck, *Arvicanthis niloticus* Desmaret, *Dasymys incomtus rufulus* Miller.

Localité-type : environs de Mopoyem.

Intensité d'infestation : solitaire dans environ 40% des cas, 2 ou 3 dans 40% des cas et plus de 3 dans 20% des cas environ. On peut trouver jusqu'à 90 Vers, mais la plupart sont alors immatures.

Longueur : 80-105 mm, largeur : 1,5-4 mm. Deux paires de vaisseaux excréteurs longitudinaux, les ventraux réunis par un gros canal transverse à l'arrière de chaque proglottis. Musculature longitudinale en deux couches. Les faisceaux musculaires sont plus nombreux sur la couche externe. Atrium génital débouchant entre le milieu et le tiers postérieur du bord du proglottis.

Scolex : large de 210-300 μ, long de 160-280 μ. Rostre inerme, rudimentaire, non protractile, un peu glandulaire, large de 50-60 μ, long de 80-110 μ. Ventouses : 97-116 μ de $\varnothing$.

Organes mâles : 2 testicules antiporaux, 1 poral, disposés en ligne ou en triangle. Dans ce dernier cas, le plus antiporal est plus antérieur que les autres qui se trouvent très en arrière du proglottis. Les testicules dégénèrent bien avant que l'ovaire n'ait atteint sa maturité. Poche du cirre : 180-230 × 35-64 μ, à paroi épaisse. Vésicule séminale allongée, entourée d'un épais manchon de cellules glandulaires déjà très visible en préparation totale.

Organes femelles : ovaire petit, très lobé. Vitellogène lobé. Vagin s'élargissant en un long réceptacle séminal contourné. Utérus très lobé, souvent un peu réticulé, sacciforme lorsque les œufs sont mûrs. Œufs : 43,5-47 × 36-39 μ. L'enveloppe externe est distinctement verruqueuse. Oncosphères : 25-28 × 20-21 μ. Crochets des oncosphères : 13-14,5 μ.

Hymenolepis vaucheri n. sp.

Hôte : *Crocidura flavescens spurelli* Thomas, *C. theresae* Heim de Balsac, *C. poensis pamela* Dollman, *C. jouvenatae* Heim de Balsac, *C. lamottei* Heim de Balsac, *C. odorata giffardi* Heim de Balsac.

Localité-type : Adiopodoumé.

Intensité d'infestation : très variable, souvent 1 à 5 Vers, mais parfois plusieurs centaines, surtout chez *C. flavescens* et *C. odorata*. Ne dépasse généralement pas dix chez les autres espèces d'hôtes.

Longueur : 4-7 mm, largeur : 0,23-0,50 mm. Musculature longitudinale composée d'une couche externe de très nombreux petits faisceaux et d'une couche interne d'une vingtaine de faisceaux un peu plus gros. Les proglottis mûrs sont presque carrés alors que les autres sont plus larges que longs. L'atrium génital s'ouvre au milieu du bord du proglottis.

Scolex : 140-220 μ de large, 135-200 μ de long. Rostre : 53-72 × 58-92 μ, dans une gaine de 73-87 × 120-158 μ. Dix-neuf à vingt-cinq crochets longs de 20-22,5 μ (base : 18-20 μ). Ventouses : 52-67 μ de ∅. Le rostre rétracté est généralement creusé d'une dépression centrale et les crochets restent placés au bord de cette dépression. Lorsque le scolex est en place dans l'intestin, le rostre s'élargit énormément en forme de dôme, ce qui assure une meilleure fixation. Les crochets se trouvent alors placés bas sur le rostre.

Organes mâles : 3 testicules disposés en ligne, très en arrière du proglottis, avec soit un testicule central et 2 latéraux, soit un testicule poral et 2 antiporaux. Poche du cirre : 73-97 × 19-24 μ. Cirre inerme.

Organes femelles : ovaire petit, lobé, plus ou moins en éventail quelquefois. Vitellogène arrondi, peu ou pas lobé. Réceptacle séminal dépassant le milieu du proglottis. Utérus à paroi épaisse, d'abord séparé en deux par le reste de l'appareil génital femelle, puis lobé. Il finit par remplir tout le segment, puis se vide par déchirure avant que les proglottis gravides ne se détachent du strobila. On trouve donc très souvent plusieurs proglottis vides ou ne contenant que quelques œufs vers

l'extrémité du Ver. Œufs : 45-49 × 35-38 μ. L'embryophore a une paroi épaisse munie de deux papilles polaires d'où se détachent plusieurs filaments. Oncosphères : 10,5-11,5 μ (latéraux étroits), 11,5-13,5 μ (latéraux larges), 13-13,5 μ (centraux).

Variations : les dimensions restent bien constantes dans toute l'aire de répartition de l'espèce. Les variations les plus importantes concernent le matériel de Mogtedo, chez *C. odorata* (26 crochets de 18-19 μ) et de Taï, chez *C. flavescens* (25 à 27 crochets de 18-19,5 μ). Toutefois, la longueur totale est toujours plus faible chez les hôtes autres que *C. flavescens* ou *C. odorata* et varie entre 1,5 et 3 mm, exceptionnellement 4 mm.

Sous-famille ***Pseudhymenolepidinæ*** Joyeux et Baer, 1935

Pseudhymenolepis eburnea ebriensis n. ssp.

Hôte : *Crocidura jouvenatae ebriensis* Heim de Balsac et Aellen.

Localité-type : Adiopodoumé.

Description : se distingue de l'espèce type par ses crochets plus nombreux, plus grêles et dont la lame est très recourbée, la taille des crochets d'oncosphères (les centraux dépassant à peine les latéraux alors qu'ils les dépassent nettement chez l'espèce type) et la plus petite taille des proglottis.