

UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

FACULTÉ DES SCIENCES

INSTITUT DE ZOOLOGIE

*Professeur: Jean-G. BAER*

---

Revision du genre  
*Oochoristica* Lühe (Cestodes)

THÈSE

PRÉSENTÉE A LA FACULTÉ DES SCIENCES

DE L'UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES BIOLOGIQUES

par

**Edouard DELLA SANTA**

GENÈVE

IMPRIMERIE ALBERT KUNDIG

1956

*La Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel, sur le rapport de MM. les professeurs Baer, Favarger et Chable autorise l'impression de la présente thèse sans exprimer d'opinion sur les propositions qui y sont contenues.*

*Neuchâtel, 17 octobre 1955.*

*Le Doyen :*  
Prof. Dr R. CHABLE.

## Revision du genre *Oochoristica* Lühe (Cestodes)<sup>1</sup>

PAR

**Edouard DELLA SANTA**

(avec 3 figures dans le texte)

### INTRODUCTION

En 1945, M. le professeur J.-G. BAER, directeur de l'Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel, nous confia la révision d'un genre de Cestodes cyclophyllidés appartenant à la famille des *Anoplocephalidae* et à la sous-famille des *Linstowinae* Fuhrmann 1907: le genre *Oochoristica* Lühe 1898.

Notre tâche a consisté tout d'abord à réunir la documentation la plus vaste possible sur le sujet. Nous saisissons l'occasion de cette introduction pour exprimer à M. le professeur J.-G. BAER notre très vive et très sincère reconnaissance pour l'intérêt constant qu'il a voué à nos recherches, pour les très nombreux et très précieux conseils qu'il nous a prodigués ainsi que pour tout le matériel et la bibliographie qu'il a mis à notre disposition.

Nous avons ainsi compulsé l'immense majorité des textes publiés principalement par des auteurs de langue anglaise, allemande et française relatifs au genre *Oochoristica*. Comme nous l'exposerons plus bas, plusieurs de ces textes sont très brièvement résumés au début des descriptions des espèces du genre dans la troisième partie de notre travail. M. le professeur J.-G. BAER a mis à notre disposition un matériel considérable formé de préparations totales, de coupes transversales et frontales parmi lesquelles bon nombre constituent les types ou cotypes. Nous indiquerons au fur et à mesure des descriptions l'origine du matériel sur lequel

---

<sup>1</sup> Publiée avec l'aide du fonds national de la recherche scientifique et de l'Etat de Neuchâtel.

portent nos observations. Cette documentation étant acquise, notre seconde tâche a consisté à en tirer une vue d'ensemble aussi claire et cohérente que possible du genre et à établir les diagnoses synthétiques et surtout comparables des espèces qui le constituent. Jusqu'ici, en effet, et bien que les notions de critères spécifiques et de variations individuelles eussent été fréquemment discutées par les auteurs qui ont tenté de débrouiller la systématique du genre *Oochoristica*, aucun effort véritable n'avait été entrepris pour réunir dans les diagnoses des espèces le plus grand nombre possible de caractères comparables. Le genre *Oochoristica* constitue un groupe tellement homogène de Cestodes, les différences spécifiques sont parfois de valeur si discutable, qu'il est extrêmement délicat de délimiter les espèces voisines avec certitude. Comme nous l'exposons dans la deuxième partie, aucun critère spécifique ne peut être utilisé de façon absolue pour toutes les espèces. Il faut alors recourir à une somme de caractères qui, dans l'ensemble, représentent assez bien la physionomie particulière de l'espèce envisagée.

Notre travail a été divisé en cinq parties.

Dans la première partie: « Historique du genre *Oochoristica* », nous avons simplement réuni et résumé quelques documents empruntés aux auteurs qui ont le plus contribué à donner une vue d'ensemble du genre à diverses époques. Cet aperçu est propre, pensons-nous, à faire ressortir la complexité croissante qui s'est manifestée dans ce groupe au fur et à mesure des publications de descriptions nouvelles. De plus nous exposons brièvement nos observations relatives à l'espèce-type du genre: *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898. Une étude générale des documents disponibles nous a conduit à formuler une diagnose spécifique synthétique qui, nous le souhaitons, facilitera la détermination d'espèces nouvelles du genre. Cette première partie s'achève enfin par la diagnose du genre *Oochoristica* tel qu'il se présente actuellement.

Dans une deuxième partie: « Les critères de détermination et la variation individuelle », nous avons envisagé successivement les principaux caractères spécifiques et discuté de leur valeur en tant que critères de détermination, en tenant compte des nombreuses et pertinentes considérations que plusieurs auteurs ont publiées à ce sujet. L'étude statistique de la variation individuelle appliquée à quelques organes, tels que les testicules, les onchosphères, les ventouses ou les scolex entiers, met enfin en relief, croyons-nous

le danger qu'il y a à prêter aux critères de détermination une valeur trop absolue en même temps qu'elle nous renseigne sur l'importance relative de ces critères. Nous adressons nos vifs remerciements à M. A. LINDER, professeur de statistique mathématique à l'Université de Genève, pour les conseils qu'il nous a prodigués lors de l'élaboration de cette deuxième partie.

Dans la troisième partie: « Les espèces du genre *Oochoristica* », qui constitue la partie essentielle de notre travail, nous avons dressé la liste complète des espèces du genre que nous considérons comme valables en fournissant pour chaque espèce un résumé de la description originelle ou des redescriptions éventuelles, un exposé de nos propres observations et enfin une diagnose tenant compte des données fournies par le ou les auteurs originaux et par nos mensurations. Toutes ces diagnoses, construites sur le même schéma et basées sur les mêmes caractères, doivent permettre entre les espèces des comparaisons jusqu'ici si délicates et souvent impossibles en raison de la variété des descriptions. Toutes les espèces insuffisamment décrites et dont l'identité est douteuse ont été complètement écartées de cette liste afin d'éviter bien des confusions et des inexactitudes. (Pour toutes les questions de synonymie, consulter la cinquième partie.)

La quatrième partie: « Clé de détermination », est destinée surtout à faciliter l'identification des espèces connues et la détermination avec quelque certitude d'espèces nouvelles pouvant être décrites ultérieurement. On ne saurait toutefois attacher une importance trop grande à une telle clé dont le caractère forcément artificiel n'est pas la moindre imperfection. Il convient donc d'être circonspect dans son emploi et de se référer autant que possible à la diagnose complète de l'espèce envisagée.

La cinquième partie comporte: 1<sup>o</sup> une « Liste complète de tous les noms spécifiques du genre (valables, non valables, synonymes et homonymes) » et 2<sup>o</sup> une « Liste systématique des hôtes » avec les noms des Cestodes correspondants. Nous saisissons ici l'occasion de remercier sincèrement M. V. ALLEN, conservateur au Museum d'Histoire naturelle de Genève pour les nombreuses recherches auxquelles il s'est livré afin de compléter et de mettre à jour nos listes d'hôtes (Reptiles et Mammifères).

Enfin une bibliographie permet au lecteur de remonter aux sources où nous avons puisé nous-même.

## PREMIÈRE PARTIE

HISTORIQUE DU GENRE *OOCHORISTICA*

Le genre *Oochoristica* fut créé par LÜHE (1898) pour des Cestodes de Sauriens. Par la suite, ce genre fut retrouvé chez d'autres Reptiles (Ophidiens, Chéloniens) et dans divers ordres de Mammifères (Carnivores, Insectivores, Edentés, Marsupiaux, Primates et Chéiroptères). LÜHE, en établissant ce genre nouveau, le caractérisait par la diagnose suivante (sous réserves de modifications ultérieures): « *Taenia* inermes, sans rostre, dont les pores génitaux sont latéraux et irrégulièrement alternants et dont l'utérus a une évolution très rapide de telle sorte que dans les proglottis gravides les œufs sont isolés dans le parenchyme. Espèce-type: *O. tuberculata* Rud. » A l'époque de sa création le genre ne renfermait que des Cestodes de lézards de la région méditerranéenne et de lézards américains. LÜHE insiste sur l'uniformité générale que présente l'anatomie de ces Cestodes. La disposition des deux ailes de l'ovaire et de la glande vitellogène offrant l'aspect d'une feuille de trèfle, au centre du proglottis adulte, lui apparaît comme particulièrement frappante. Le cours général du vagin et du canal déférent, la position de la glande coquillière entre l'ovaire et la glande vitellogène, la situation postérieure ou latérale des testicules, ainsi que l'extrême rapidité de l'évolution de l'utérus et la distribution des œufs isolés dans le parenchyme constituent autant de caractères fondamentaux que LÜHE retrouve chez tous les Cestodes de lézards qu'il réunit dans le genre nouveau.

Depuis 1898, date de la création du genre, un nombre considérable de travaux ont été publiés à son sujet. Les descriptions d'espèces nouvelles se sont succédé à un rythme accéléré. Il s'est avéré que le genre *Oochoristica* avait une distribution particulièrement vaste englobant des territoires variés d'Europe, d'Afrique, d'Asie, d'Australie, d'Amérique du Sud et du Nord. Malheureusement plusieurs espèces insuffisamment connues et par voie de conséquence insuffisamment décrites ont été introduites dans le

genre *Oochoristica*. Il en est résulté une confusion regrettable. Cette confusion est encore accentuée par le fait qu'aucun caractère particulier ne peut être choisi comme critère de détermination valable pour toutes les espèces du genre. En effet, deux aspects bien définis d'un caractère donné sont toujours reliés l'un à l'autre par une série de formes intermédiaires excessivement difficiles à délimiter les unes par rapport aux autres, de telle sorte que l'ensemble se présente comme une série continue (voir deuxième partie).

La plupart des descriptions d'espèces nouvelles publiées par les auteurs comportent une discussion de la position du nouvel *Oochoristica* par rapport à ceux décrits antérieurement. Fréquemment cette discussion s'accompagne de considérations d'ordre général sur le genre, ses limites, sa distribution, les critères de détermination utilisés, etc. Quelques auteurs ajoutent un tableau des espèces décrites où les caractères de chacune d'elles sont succinctement évoqués. Rares sont les travaux qui donnent réellement une vue d'ensemble complète du genre. Parmi ceux-ci, citons en premier lieu les textes de ZSCHOKKE (1905) dans lesquels l'auteur commente la position systématique d'une espèce nouvelle *O. rostellata* provenant d'un Ophidien de la région méditerranéenne. Après avoir minutieusement décrit la forme nouvelle, ZSCHOKKE fait un bref historique et esquisse la physionomie du genre *Oochoristica*, compte tenu des espèces récemment décrites. En plus des espèces introduites par LÜHE lui-même dans le genre créé en 1898, ZSCHOKKE y place les Cestodes décrits par KRABBE en 1879: *Taenia truncata* et *Taenia pseudopodis*, tous deux originaires du Turkestan. Quant à *Oochoristica rostellata* Zschokke 1905, il introduit dans le genre un hôte reptilien d'un groupe nouveau, celui des Ophidiens. ZSCHOKKE rappelle enfin que de nombreuses espèces du genre ont été trouvées chez des Mammifères; telles sont: *O. incisa* Railliet 1899 chez le Blaireau, *O. surinamensis* Cohn 1902 chez le Tatou, *O. megastoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905 chez des Singes brésiliens, *O. tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904 chez le Fourmilier, *O. didelphydis* (Rud. 1819) Zschokke 1904 et *O. bivittata* von Janicki 1904 chez la Sarigue, *O. wagneri* von Janicki 1904 chez le Fourmilier. Ce qui frappait tout particulièrement ZSCHOKKE c'est que ce genre, qu'il peut qualifier alors de peu important quantitativement, présente une extension géographique très étendue et une extrême variété d'hôtes. Il parasite en effet de nombreux Reptiles

de l'ancien et du nouveau monde, des Blaireaux en Europe, des Singes, des Marsupiaux et des Edentés en Amérique du Sud. Toutefois ZSCHOKKE distingue un trait commun à ces hôtes si divers. Ils sont tous plus ou moins insectivores ou peuvent l'être occasionnellement. Les espèces du genre *Oochoristica* utilisent donc très vraisemblablement des Arthropodes comme hôtes intermédiaires. Notons ici que des travaux récents de RENTORFF (1939 et 1948), de MILLEMANN et READ (1954) ont confirmé ces vues. Ces auteurs ont en effet montré que le cysticercocœde de plusieurs espèces du genre *Oochoristica* évolue chez des Insectes Coléoptères (*Tenebrionidae* et *Dermestidae*). ZSCHOKKE fait observer enfin que les hôtes des *Oochoristica* d'Amérique du Sud se recrutent parmi ceux qui sont indigènes depuis longtemps, ce qui plaide en faveur d'une origine très ancienne du genre. Les Mammifères qui ont émigré d'Amérique du Nord en Amérique du Sud pendant le Pliocène ne présentent pas de parasites du genre *Oochoristica*, preuve qu'au Tertiaire ces Cestodes étaient déjà installés dans les Mammifères sud-américains. En conclusion l'auteur souligne l'antagonisme apparent qui oppose l'extrême extension du genre dans le temps et dans l'espace à l'uniformité non moins remarquable des espèces du point de vue anatomique. Quelques considérations sur les critères de détermination sont fournies ensuite par ZSCHOKKE (voir deuxième partie).

Une deuxième vue d'ensemble du genre *Oochoristica* nous est fournie dans l'important travail de BAER (1927). L'auteur signale la présence de formes « minor » et de formes « major » chez plusieurs espèces du genre et suggère que les formes minor pourraient représenter des individus à développement précoce produit par un état physiologique particulier de l'hôte. La diagnose du genre *Oochoristica* fournie dans ce travail est plus détaillée que la diagnose primitivement proposée par LÜHE. Sa teneur est la suivante: « Linstowinés de taille moyenne. Segments adultes souvent plus longs que larges. Pores génitaux irrégulièrement alternants. Les conduits sexuels passent entre les vaisseaux excréteurs ou à leur face dorsale. Système excréteur généralement avec ramifications secondaires. Testicules nombreux mais pouvant être réduits à moins de 10. Glandes sexuelles médianes. L'utérus est un tube transverse pouvant se ramifier et qui se résout en capsules ovifères contenant un seul œuf. Adultes chez les Primates, Carnivores, Insectivores,

Edentés, Marsupiaux et Reptiles. » A la suite de cette diagnose, BAER donne la description résumée de toutes les espèces valables du genre décrites avant 1927, soit 22 au total. Ce sont: *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898 — *O. agamae* Baylis 1919 — *O. ameivae* Beddard 1914 — *O. amphibaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898 — *O. amphibeteta* Meggitt 1924 — *O. bivittata* von Janicki 1904 — *O. brasiliensis* Fuhrmann 1927 — *O. bresslaui* Fuhrmann 1927 — *O. crassiceps* Baylis 1920 — *O. didelphydis* (Rudolphi 1819) Zschokke 1904 — *O. erinacei* Meggitt 1920 — *O. herpestis* Kofend 1917 — *O. ichneumontis* Baer 1924 — *O. incisa* Railliet 1899 — *O. lemuris* (Beddard 1916) Baer 1926 — *O. megastoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905 — *O. rostellata* Zschokke 1905 — *O. surinamensis* Cohn 1902 — *O. tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904 — *O. theileri* Fuhrmann 1924 — *O. trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927 — *O. zonuri* Baylis 1919. Finalement, dans un tableau comparatif, l'auteur donne pour chacune de ces vingt-deux espèces la longueur totale, la largeur, le nombre des testicules, la longueur de la poche du cirre, les rapports des conduits sexuels et des vaisseaux excréteurs. Parmi ces vingt-deux espèces, onze sont hébergées par des Reptiles, quatre par des Carnivores, quatre par des Marsupiaux et Edentés, deux par des Primates et une par des Insectivores.

En 1934, à l'occasion de la description d'une forme nouvelle, *Oochoristica osheroffi*, et de la redescription d'une espèce déjà décrite, *O. fibrata* Meggitt 1934, MEGGITT discute les synonymies au sein du genre *Oochoristica*. Il incorpore tout d'abord au genre *Oochoristica* *Catenotaenia symmetrica* Baylis 1927 et *Atriotaeonia parva* Sandground 1926. Suivent quelques considérations sur les critères de détermination et les diverses synonymies introduites par BAER (1927). MEGGITT publie ensuite une liste des vingt-deux espèces qu'il considère valables et un tableau comparatif où sont évoqués les caractères principaux de trente-trois espèces (synonymes et espèces valables). Comme l'a fait remarquer BAER en 1935, le fait que MEGGITT ne tient aucun compte de la position systématique des hôtes lors de la détermination des Cestodes introduit forcément des confusions regrettables. Ce procédé tend à fusionner des espèces qui se ressemblent anatomiquement mais qui proviennent d'hôtes systématiquement éloignés.

En 1935, à l'occasion de la description d'une espèce nouvelle, *O. hainanensis*, Hsü publie une fort intéressante étude comparative

de quelques Cestodes du genre suivie de considérations sur les caractères spécifiques utilisés dans la détermination (voir deuxième partie) et sur les synonymies établies par MEGGITT dans le travail précédemment cité. Hsü réfute point par point la synonymie proposée en s'appuyant sur une étude approfondie de la structure de l'atrium génital. D'autre part, il fait remarquer les faibles différences qui séparent *O. cryptobothrium* de *O. rostellata* et pense qu'il convient de maintenir la synonymie entre ces deux espèces, proposée par BAER en 1927.

R. CHESTER HUGHES (1940) publie un volumineux travail destiné à rendre compte de l'état du genre à l'époque. L'auteur ne se propose pas de faire une révision mais une simple mise à jour nécessitée par l'abondance des espèces récemment décrites. La liste des espèces qu'il reconnaît valables en comporte quarante-cinq. Nous jugeons inutile de publier cette liste *in extenso*. Notons toutefois que, des vingt-deux espèces proposées par BAER (1927), vingt sont maintenues presque sans changement (*O. brasiliensis* Fuhrmann 1927 devient *O. juhrmanni* Hughes 1940) tandis que les deux autres n'y figurent plus car elles tombent en synonymie avec d'autres espèces. Ces deux formes sont *O. agamae* Baylis 1919 qui est ici synonyme de *O. ameivae* (Beddard 1914) Baer 1924 et *O. amphibeteta* Meggitt 1924 synonyme de *O. erinacei* Meggitt 1920 comme le proposait MEGGITT en 1934. Les vingt-cinq autres espèces citées dans la liste de R. CHESTER HUGHES sont: *O. americana* Harwood 1932 — *O. anolis* Harwood 1932 — *O. elaphis* Harwood 1932 — *O. cumecis* Harwood 1932 — *O. excelsa* Tubangui et Masilungan 1936 — *O. fibrata* Meggitt 1927 — *O. hainanensis* Hsü 1935 — *O. khalili* Hamid 1932 — *O. lagrangei* Joyeux et Houdemer 1927 — *O. lygosomae* Burt 1933 — *O. lygosomatis* Skinker 1935 — *O. mephitis* Skinker 1935 — *O. natricis* Harwood 1932 — *O. oklahomensis* Peery 1939 — *O. osheroffi* Meggitt 1934 — *O. parva* (von Janicki 1904) Baer 1935 — *O. parvovaria* Steelman 1939 — *O. parvula* Stunkard 1938 — *O. phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935 — *O. ratti* Yamaguti et Miyata 1937 — *O. sandgroundi* Baer 1935 — *O. symmetrica* (Baylis 1927) Meggitt 1934 — *O. taborensis* Loewen 1934 — *O. thapari* Johri 1935 — *O. whitentoni* Steelman 1939. Après avoir donné une liste des noms spécifiques non valables à son avis, R. CHESTER HUGHES ajoute un tableau comparatif des espèces valables sous la forme d'une clé de détermination dans

laquelle les caractères spécifiques les plus variés sont pris en considération.

Depuis la publication du travail de HUGHES, plusieurs espèces nouvelles ont été décrites. Ce sont, dans l'ordre alphabétique: *O.* (= *Mathevotaenia*) *aethechini* Dollfus 1954 — *O. africana* Malan 1939 — *O. africana* var. *ookiepensis* Malan 1939 — *O. anniellae* Stunkard et Lynch 1944 — *O. antrozoi* Vogé 1954 — *O. bivittellobata* Loewen 1940 — *O. celebesensis* Yamaguti 1954 — *O. chabaudi* Dollfus 1954 — *O. dipi* (Parona 1900) Baer 1948 — *O. gallica* Dollfus 1954 — *O. gallica* var. *pleionorcheis* Dollfus 1954 — *O. gracewileyae* Loewen 1940 — *O. indica* Misra 1945 — *O. pennsylvanica* Chandler et Melvin 1951 — *O. procyonis* Chandler 1942 — *O. salensis* Dollfus 1954 — *O. scelopori* Vogé et Fox 1950.

A.-A. SPASSKY (1951) dans un volumineux travail de révision propose une fragmentation du genre *Oochoristica* à laquelle nous ne pouvons souscrire. L'auteur laisse subsister dans ce genre trente-quatre espèces, toutes issues de Reptiles. Parmi celles-ci une nouvelle espèce *O. australiensis* est proposée par SPASSKY (1951: 547) pour *O. trachysauri* Johnston 1932 nec Mac Callum 1921. Or l'examen du type, que nous avons eu sous les yeux, confirme l'identité des descriptions de BAER (1927) et de JOHNSTON (1932). En conséquence l'espèce *O. australiensis* Spassky 1951 tombe en synonymie devant *O. trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927. De plus, *Skryabinochora sobolevi* Spassky 1948 devient *O. sobolevi* Spassky 1951 que nous considérons comme synonyme de *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898. SPASSKY considère *O. agamae* Baylis 1919, *O. africana* Malan 1939 et *O. africana* var. *ookiepensis* Malan 1939 comme des synonymes de *O. truncata* (Krabbe 1879) Zschokke 1905, ce qui nous paraît inacceptable. Toutes les autres espèces sont placées par SPASSKY dans six genres différents. Nous faisons toutes réserves sur le genre *Oschmarenia* Spassky 1951 qui est basé sur du matériel mal conservé, fragmentaire et mal décrit. Les deux sous-genres *Inversia* et *Morosovella* qu'il crée dans ce genre respectivement pour *O. oklahomensis* Peery 1939 et *O. mephitis* Skinner 1935 sont pour nous synonymes de *Oochoristica*. Il en va de même des genres *Semenoviella* Spassky 1951 créé pour *O. amphibaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898, *Linstowia* (*Opossumia*) Spassky 1951 pour *O. bivittata* von Janicki 1904, *Cycloskrybabinia* Spassky 1951 pour *O. taborensis* Loewen 1934 et *Mathevotaenia* Spassky 1951

pour quinze espèces issues de Mammifères. Notons ici que *M. rodentinum* sp. nov. = *O. erinacei* var. *rodentinum* Joyeux 1927 est une erreur de transcription et de plus tombe en synonymie devant *O. rodentium* (Joyeux 1927) Baer 1949. Quant à *M. skrjabini* Spassky 1949, nous la considérons comme synonyme de *O. voluta* (von Linstow 1904). Enfin le genre *Atriotænia* (*Atriotænia*) Spassky 1951 ressuscité par SPASSKY pour *O. sandgroundi* est synonyme du genre *Oochoristica* comme l'a montré BAER (1935). Le genre *Atriotænia* (*Ershovia*) Spassky 1951 créé pour *O. incisa* Raillet 1899 et *O. procyonis* Chandler 1942 (espèces très voisines il est vrai) est encore synonyme de *Oochoristica* Lühe 1898.

Robert-Ph. DOLLFUS (1954) publie une étude fort instructive de quelques Cestodes du genre *Oochoristica* récoltés au Maroc. Il rappelle avoir déjà proposé en 1932 une classification des *Oochoristica* de Reptiles en quatre groupes. Se ralliant, semble-t-il, aux tentatives de classification faites par A.-A. SPASSKY (1951), DOLLFUS ne laisse subsister dans le genre *Oochoristica* que des Cestodes issus de Reptiles et place dans le genre *Mathevotaenia* les espèces issues de Mammifères. Cette solution ingénieuse peut rendre, croyons-nous, de grands services mais présente l'inconvénient de disloquer un genre très homogène en lui faisant perdre son unité anatomique qui est indiscutable. Par surcroît, il n'est pas certain que la seule position systématique de l'hôte soit un caractère spécifique ou générique valable indubitablement.

Dans ce bref historique du genre *Oochoristica* Lühe 1898, nous avons intentionnellement omis de citer, faute de place, une foule de publications d'importances diverses concernant les espèces du genre. Nous n'avons fait que donner l'essentiel des travaux les plus marquants et qui ont un intérêt général pour la connaissance de ce groupe si complexe.

Ajoutons enfin que nous décrivons dans la troisième partie une espèce nouvelle, *Oochoristica microsclex* n. sp. d'un gecko de l'Inde.

Espèce type: *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

Un matériel considérable se rapporte à cette espèce. Dans le but d'établir une diagnose synthétique utilisable, nous avons examiné très attentivement les quelque vingt-huit préparations mises à notre disposition portant sur les espèces *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898, *O. truncata* (Krabbe 1879) Zschokke 1905 et *O. rotundata*

(Molin 1861) Parona 1900. Nous avons tout d'abord écarté les Cestodes notés *O. tuberculata* de *Psammophis sibilans* (L.) et de serpent sp. ainsi que *O. truncata* de *Cerastes cerastes* (L.) qui ne sont manifestement pas des *O. tuberculata* mais bien plutôt des *O. rostellata* Zschokke 1905. Tous les autres vers, à l'exception de *O. truncata* de *Acanthodactylus pardalis* (Licht.) qui n'est probablement qu'un cas particulier de l'espèce type, peuvent être répartis en trois séries très voisines et étroitement liées ayant peut-être la valeur de sous-espèces. La première comporte les *Oochoristica* issus de *Lacerta muralis* (Laur.), *L. viridis* (Laur.), *Agama agama* (L.), *Uromastix* sp. et *Varanus griseus* (Daud.); la deuxième ceux de *Chalcides ocellatus* (Forsk.) et *Malpolon monspessulanus* (Herm.); la troisième ceux de *Mabuya carinata* (Schneid.) et *Uromastix acanthinurus* Bell. Ces trois séries présentent les caractères résumés dans le tableau suivant:

|                               | Première série  | Deuxième série  | Troisième série |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Diamètre scolex . . . . .     | 228 à 327 $\mu$ | 334 à 387 $\mu$ | 380 à 400 $\mu$ |
| Diamètre ventouses (longit.)  | 100 à 125 $\mu$ | 160 à 177 $\mu$ | 130 à 163 $\mu$ |
| Diamètre ventouses (transv.)  | 84 à 102 $\mu$  | 127 à 140 $\mu$ | 115 $\mu$       |
| Rapport ventouses/scolex . .  | 30 à 40%        | 33 à 41%        | 30 à 32%        |
| Diamètre ovaire . . . . .     | 220 à 280 $\mu$ | 230 à 245 $\mu$ | 230 à 316 $\mu$ |
| Diamètre glande vitellogène   | 90 à 145 $\mu$  | 111 à 150 $\mu$ | 130 à 135 $\mu$ |
| Diamètre testicules . . . . . | 36 à 63 $\mu$   | 52 à 54 $\mu$   | 40 à 51 $\mu$   |

Il faut noter de plus que les spécimens de ces diverses séries se présentent tantôt sous la forma major, tantôt sous la forma minor, ce qui rend impossible une comparaison parfaite de leurs mensurations en valeurs absolues. Nous avons remarqué à ce propos que la forma major se distingue de l'autre beaucoup plus par les rapports entre les organes et le strobile (rapports ventouse/scolex, ovaire/proglottis ou poche du cirre/proglottis) que par la dimension absolue de ces organes. Souvent les organes ont la même taille mais les rapports sont plus petits dans la forma major. A la suite du professeur J.-G. BAER nous pensons que la présence dans maintes espèces du genre *Oochoristica* d'une forma minor à côté de la forme normale va de pair avec l'intensité de l'infestation et qu'à un grand nombre de parasites établis dans un hôte correspond un plus faible développement de chacun d'eux. Par souci de simplification et de clarté, nous proposons de réunir les trois sous-espèces mentionnées plus haut en une seule espèce-type indivise dont la diagnose

générale peut être énoncée comme suit (voir aussi troisième partie, page 81):

|   |  |
|---|--|
| Diamètre du scolex: 225 à 400 $\mu$                             | Poche du cirre: 140 à 230 $\mu$ de long                  |
| Diamètre des ventouses: 100 à 180 $\mu$ $\times$ 80 à 140 $\mu$ | Rapport poche du cirre/proglottis: 20 à 30%              |
| Rapport ventouses/scolex: 30 à 40%                              | Diamètre ovaire: 220 à 320 $\mu$                         |
| Proglottis immatures plus larges que longs                      | Rapport ovaire/proglottis: 20 à 40%                      |
| Proglottis mûrs plus ou moins carrés                            | Diamètre glande vitellogène: 90 à 150 $\mu$              |
| Proglottis gravides plus longs que larges                       | Diamètre capsules ovifères: 40 à 50 $\mu$                |
| Nombre de testicules: 30 à 50 par anneau                        | Diamètre onchosphères: 20 à 30 $\mu$                     |
| Diamètre des testicules: 40 à 60 $\mu$                          | Conduits sexuels passant entre les vaisseaux excréteurs. |

Il est bien évident qu'une telle diagnose n'offre pas la précision de celles établies sur des exemplaires isolés, nous en sommes conscient, mais en revanche elle évite de fragmenter l'espèce et simplifie la détermination. Nous considérons donc *O. truncata* (Krahe 1879) Zschokke 1905 et *O. rotundata* (Molin 1861) Parona 1900 comme synonymes de *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

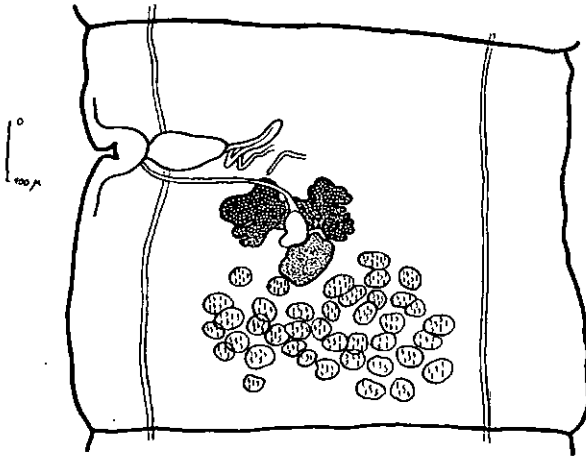


FIG. 1.

*Oochoristica tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.  
Proglottis adulte d'un spécimen de *Varanus griseus* (Daud.).

Diagnose du genre *Oochoristica* Lühe 1898.

Famille *Anoplocephalidae* Fuhrmann 1907.

Sous-famille *Linstowinae* Fuhrmann 1907.

Synonymes: *Atriotænia* Sandground 1926 — *Diochetos* Harwood 1932 — *Skrjabinochora* Spassky 1948 — *Atriotænia* (*Atriotænia*) Spassky 1951 — *Atriotænia* (*Ershovia*) Spassky 1951 — *Cycloskrjabinia* Spassky 1951 — *Linstovia* (*Opossumia*) Spassky 1951 — *Mathevotaenia* Spassky 1951 — *Oschmarenia* (*Inversia*) Spassky 1951 — *Oschmarenia* (*Morosovella*) Spassky 1951 — *Semenoviella* Spassky 1951.

Linstowinés de taille moyenne à scolex inerme et à nombre variable de proglottis (de moins de 10 à plus de 100). Segments adultes plus larges que longs, parfois carrés ou plus longs que larges. Pores génitaux alternant irrégulièrement, exceptionnellement régulièrement. Conduits sexuels passant entre les vaisseaux excréteurs ou à la face dorsale de ceux-ci. Système excréteur formé généralement de une à deux paires de vaisseaux longitudinaux, parfois de 6 à 12 et jusqu'à 18 vaisseaux longitudinaux parallèles; vaisseaux excréteurs portant souvent des ramifications secondaires. Testicules nombreux (jusqu'à 200) mais pouvant être réduits à moins de 10, disposés tous ou en grande majorité en arrière du complexe femelle. Complexe femelle approximativement médian. Les deux ailes de l'ovaire et la glande vitellogène offrent souvent l'aspect typique d'une feuille de trèfle. Utérus transitoire à évolution très rapide se résolvant en capsules ovifères contenant un seul œuf dispersées dans le parenchyme. Cysticercoides dans des Arthropodes (particulièrement des Coléoptères ?). Adultes dans des Sauriens, Ophidiens, Chéloniens, Primates, Carnivores, Insectivores, Marsupiaux, Rongeurs, Edentés et Chéiroptères.

Espèce type *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

## DEUXIÈME PARTIE

LES CRITÈRES DE DÉTERMINATION  
ET LA VARIATION INDIVIDUELLE

De nombreux auteurs, tant de l'ancien que du nouveau monde, ont posé, généralement à l'occasion de l'introduction d'une espèce nouvelle dans le genre, le délicat problème des critères de détermination. Il ressort très nettement de ces travaux qu'aucun critère pris isolément ne donne satisfaction complète et que seul l'examen d'une somme de critères adéquats permet la discrimination des espèces du genre *Oochoristica*. Examinons succinctement et dans l'ordre chronologique quelques-unes des remarques relatives à ces critères formulées au cours de ces cinquante dernières années.

ZSCHOKKE (1905), à l'occasion de la description de *O. rostellata*, indique l'importance de l'aspect et de la structure du scolex dans la détermination (présence ou absence de rostre) tandis que le cou et la forme des derniers segments du strobile (plus longs que larges ou l'inverse) n'offrent qu'un intérêt minime dans la systématique. La topographie du système excréteur est en revanche beaucoup plus instructive. ZSCHOKKE reconnaît quatre groupes d'*Oochoristica* sous ce rapport: *a*) 1 paire de vaisseaux longitudinaux de chaque côté du strobile (un vaisseau ventral et un dorsal), exemple: *O. rostellata* Zschokke 1905; *b*) 2 paires de vaisseaux longitudinaux de chaque côté (une médiane et une latérale), exemple: *O. wagneri* von Janicki 1904; *c*) 3 à 4 vaisseaux longitudinaux de chaque côté (non réunis par paires), exemple: *O. surinamensis* Cohn 1902; *d*) 6 à 9 vaisseaux longitudinaux de chaque côté, ex: *O. tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904. Par ailleurs, la situation relative de ces canaux et des conduits sexuels fournit une indication utile. Le nombre et la position des testicules doivent être, de même, considérés comme de bons critères de détermination. L'étendue du champ testiculaire est évidemment fonction du nombre de ces organes. Ils se cantonnent en arrière du complexe femelle lorsqu'ils sont peu nombreux (exemple: *O. didelphydis* (Rudolphi 1819)

Zschokke 1904, *O. bivittata* von Janicki 1904, *O. wagneri* von Janicki 1904, *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898, etc.) et en avant de lui lorsqu'ils sont abondants (exemple: *O. rostellata* Zschokke 1905, *O. incisa* Railliet 1899, *O. tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904, *O. surinamensis* Cohn 1902, *O. megastoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905 et plus particulièrement *O. amphibaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898, etc.). La longueur de l'anneau influe de plus sur la répartition des testicules. La conformation de la poche du cirre peut contribuer dans une certaine mesure à la distinction des espèces de même que la structure des capsules ovifères ou leur distribution dans l'anneau.

BAYLIS (1919) se livre à une brève comparaison entre les genres *Oochoristica* et *Linstowia*. Il constate que la structure de l'utérus, son évolution et la texture des capsules ovifères ne peuvent être utilisés comme caractères spécifiques ou même génériques avec quelque sécurité. Il pense toutefois que la position des pores génitaux (régulièrement ou irrégulièrement alternants) ainsi que la situation relative des canaux excréteurs et des conduits sexuels peuvent être considérées dans une certaine mesure comme des critères utiles.

MEGGITT (1927), à l'occasion de la description de *O. fusca*, insiste sur le fait que les mesures absolues des organes ne sont jamais des renseignements sûrs en raison des importantes variations motivées par l'état de contraction ou d'extension du ver.

Hsü (1935) dans ses « Contributions à l'étude des Cestodes de Chine » publie, à la suite d'une comparaison très instructive entre six espèces du genre, des « Considérations sur certains caractères spécifiques utilisés dans le genre *Oochoristica* ». Il met tout particulièrement l'accent sur l'importance de la musculature dans la détermination des espèces. En second lieu Hsü signale comme caractère spécifique l'architecture du réseau des canalicules excréteurs secondaires ventraux. L'étude détaillée de la structure de l'atrium génital rend de grands services pour la détermination des espèces. D'une façon générale, il semble qu'à une grande cavité atriale corresponde toujours un fort développement des fibres musculaires de sa paroi, tandis qu'à un atrium allongé et étroit corresponde une musculature plus faible. Il faut de plus veiller, dans les observations, à ne pas confondre les cellules sous-cuticulaires fortement colorables avec la cavité atriale elle-même qui

paraît alors beaucoup plus grande qu'elle ne l'est réellement. La forme et les dimensions de la poche du cirre ne doivent pas être négligées mais on n'attachera pas trop d'importance à la position relative de l'extrémité proximale de l'organe, vu les variations dont elle peut être l'objet pour des raisons multiples. Hsü pense que le nombre, la taille et la distribution des testicules sont autant de caractères spécifiques « à condition de tenir compte d'une certaine variation individuelle ». Il en va de même, enfin, pour les dimensions et la forme de l'ovaire.

STUNKARD et LYNCH (1944), à l'occasion de la description de *O. anniellae*, relèvent que l'identification des espèces du genre est rendue très problématique pour les raisons suivantes: a) les descriptions des auteurs sont incomplètes, impossibles à comparer; b) l'absence de caractères importants utilisables pour la détermination; c) la pauvreté du matériel examiné; d) la méconnaissance des limites de la variation individuelle. Nous transcrivons en manière de conclusion aux paragraphes précédents une phrase particulièrement pertinente de la publication de STUNKARD et LYNCH qui résume, croyons-nous, admirablement le sentiment de ceux qui se sont penchés sur le délicat problème de la détermination des espèces dans le genre *Oochoristica*: « Since the species of the genus are not clearly delimited and the amount of normal variation which occurs within a given species is not well established, it is questionable to what extent morphological differences should be considered as merely intraspecific variations. »

L'un des objectifs visés par le présent travail est précisément la connaissance, fut-elle incomplète et fragmentaire, de la variation individuelle dans le genre qui nous occupe. Dans ce but nous avons rassemblé, examiné et comparé un grand nombre de mensurations effectuées sur des organes divers: scolex, ventouses, testicules, ovaires, glandes vitellogènes, onchosphères, etc. Il est essentiel de distinguer d'emblée la variation spécifique de la variation individuelle, la première étant celle observée entre les individus distincts de la même espèce et la seconde la variation que présente un organe donné dans les différents anneaux d'un même individu. Notons d'ailleurs que dans bien des cas ces deux variations se confondent, se superposent. Il est évident, par exemple, que dans le cas du scolex, seule la variation spécifique peut être évaluée, puisque chaque Cestode n'en possède qu'un seul. L'amplitude de la variation

individuelle de beaucoup d'organes est telle qu'elle rend inutile la connaissance de la variation spécifique de ces mêmes organes ou coïncide parfaitement avec elle. De plus, le petit nombre d'individus observables dans une espèce déterminée (hormis quelques cas favorables) confère à la variation spécifique une valeur très relative. Par contre, l'étude de la variation individuelle est grandement facilitée par le nombre élevé d'organes mesurables (testicules, onchosphères, etc.) dans un seul spécimen. Pour exprimer de façon concrète et pratique la valeur de la variation (individuelle ou spécifique) en pour-cent, nous avons établi dans chaque cas le rapport existant entre l'étendue et la moyenne arithmétique. Exemple: valeur de la variation individuelle (en pour-cent) dans le cas des testicules de *O. phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935: effectif ou nombre des testicules mesurés (dans un seul individu) = 44; moyenne générale (ou arithmétique) = 71  $\mu$ ; valeur minima (diamètre du plus petit testicule) = 49  $\mu$ ; valeur maxima (diamètre du plus grand testicule) = 90  $\mu$ ; écart maximum ou étendue = 90  $\mu$  - 49  $\mu$  = 41  $\mu$ ; variation individuelle (variation = étendue/moyenne) = 41/71 = 58%. Il paraît évident, de prime abord, que la valeur de la variation individuelle soit d'autant plus élevée que l'effectif est grand. Or les faits ne confirment nullement cette supposition.

Exemples: testicules de *O. bressloui* Fuhrmann 1927:

effectif = 10; variation = 41%

testicules de *O. bivitellobata* Loewen 1940:

effectif = 30; variation = 20%

onchosphères de *O. osheroffi* Meggitt 1934:

effectif = 20; variation = 34%

onchosphères de *O. bivitellobata* Loewen 1940:

effectif = 40; variation = 27%

Il semble bien, au contraire, qu'à partir d'un certain effectif du moins, la variation individuelle soit constante pour un organe donné dans une espèce déterminée.

Exemples: variation individuelle du diamètre de l'onchosphère chez deux spécimens de *O. bivitellobata* Loewen 1940:

Premier spécimen: effectif = 20; variation = 32%

Deuxième spécimen: effectif = 40; variation = 31%

Nous publions ci-dessous quelques-uns des résultats de nos statistiques sur la variation individuelle pour quelques organes importants et chez un nombre restreint d'espèces du genre *Oochoristica*. Par souci de clarté et de simplification, ces résultats sont groupés en quelques tableaux faciles à consulter dans lesquels les espèces sont placées dans l'ordre alphabétique. Remarquons que dans ces tableaux, l'effectif est indiqué uniquement à titre documentaire et n'intervient nullement dans le calcul de la variation. Il faut considérer toutefois en règle générale qu'à un effectif plus grand correspond une plus grande exactitude dans l'évaluation de la variation.

*Cas de l'ovaire.*

| Espèces  | Effectif | Moyenne | Etendue | Variation |
|--|----------|---------|---------|-----------|
| <i>O. ichneumontis</i> Baer 1924 .                             | 6        | 670     | 38      | 6%        |
| <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934 . .                           | 6        | 388     | 70      | 18%       |
| <i>O. sandgroundi</i> Baer 1935 .                              | 7        | 401     | 57      | 14%       |
| <i>O. trachysauri</i> (Mac Callum<br>1921) Baer 1927 . . . . . | 7        | 225     | 50      | 22%       |
| <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi<br>1819) Lühe 1898 . . . . .   | 10       | 316     | 49      | 16%       |
| <i>O. whitentoni</i> Steelman 1939                             | 6        | 336     | 57      | 17%       |

*Cas des onchosphères.*

| Espèces                             | Effectif | Moyenne | Etendue | Variation |
|-------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| <i>O. agamae</i> Baylis 1919 . . .  | 6        | 28      | 4       | 14%       |
| <i>O. americana</i> Harwood 1932    | 12       | 27      | 15      | 56%       |
| <i>O. anolis</i> Harwood 1932 . .   | 7        | 30      | 11      | 37%       |
| <i>O. bivitellobata</i> Loewen 1940 | 50       | 26      | 8       | 31%       |
| <i>O. claphis</i> Harwood 1932 .    | 8        | 27      | 15      | 56%       |
| <i>O. gracewileyae</i> Loewen 1940  | 12       | 30      | 8       | 27%       |
| <i>O. natricis</i> Harwood 1932 .   | 6        | 33      | 8       | 24%       |
| <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934 .  | 20       | 32      | 11      | 34%       |
| <i>O. surinamensis</i> Cohn 1902 .  | 10       | 29      | 4       | 14%       |

*Cas des testicules.*

| Espèces   | Effectif | Moyenne | Etendue | Variation |
|---|----------|---------|---------|-----------|
| <i>O. agamae</i> Baylis 1919 . . .                            | 6        | 61      | 22      | 36%       |
| <i>O. americana</i> Harwood 1932                              | 6        | 59      | 23      | 39%       |
| <i>O. anolis</i> Harwood 1932 . .                             | 18       | 54      | 37      | 69%       |
| <i>O. bivitellobata</i> Loewen 1940                           | 30       | 51      | 10      | 20%       |
| <i>O. bresslaui</i> Fuhrmann 1927                             | 10       | 27      | 11      | 41%       |
| <i>O. dipi</i> (Parona 1900) Baer<br>1948 . . . . .           | 14       | 60      | 19      | 32%       |
| <i>O. elaphis</i> Harwood 1932 .                              | 10       | 45      | 11      | 25%       |
| <i>O. eumecis</i> Harwood 1932 .                              | 15       | 57      | 23      | 40%       |
| <i>O. fibrata</i> Meggitt 1927 . .                            | 11       | 35      | 7       | 20%       |
| <i>O. lagrangei</i> Joyeux et Hou-<br>demer 1927 . . . . .    | 10       | 47      | 11      | 23%       |
| <i>O. natrixis</i> Harwood 1932 .                             | 15       | 49      | 22      | 45%       |
| <i>O. parvovaria</i> Steelman 1939                            | 10       | 32      | 22      | 69%       |
| <i>O. phrynosomatis</i> (Harwood<br>1932) Baer 1935 . . . . . | 44       | 71      | 41      | 58%       |
| <i>O. surinamensis</i> Cohn 1902 .                            | 20       | 63      | 23      | 37%       |
| <i>O. whitentoni</i> Steelman 1939                            | 9        | 45      | 18      | 40%       |

*Cas de la glande vitellogène.*

| Espèces  | Effectif | Moyenne | Etendue | Variation |
|--|----------|---------|---------|-----------|
| <i>O. americana</i> Harwood 1932                               | 12       | 103     | 37      | 36%       |
| <i>O. amphisbeteta</i> Meggitt 1924                            | 6        | 91      | 32      | 35%       |
| <i>O. anolis</i> Harwood 1932 . .                              | 15       | 104     | 60      | 58%       |
| <i>O. eumecis</i> Harwood 1932 .                               | 12       | 175     | 53      | 30%       |
| <i>O. ichneumontis</i> Baer 1924 .                             | 6        | 427     | 10      | 2%        |
| <i>O. natrixis</i> Harwood 1932 .                              | 10       | 178     | 79      | 44%       |
| <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934 . .                           | 6        | 302     | 96      | 32%       |
| <i>O. procyonis</i> Chandler 1942 .                            | 10       | 198     | 82      | 41%       |
| <i>O. trachysauri</i> (Mac Callum<br>1921) Baer 1927 . . . . . | 7        | 102     | 32      | 31%       |
| <i>O. whitentoni</i> Steelman 1939                             | 9        | 236     | 19      | 8%        |

*Cas des capsules ovifères.*

| Espèces                              | Effectif | Moyenne | Etendue | Variation |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----------|
| <i>O. agamae</i> Baylis 1919 . .     | 6        | 60      | 8       | 13%       |
| <i>O. americana</i> Harwood 1932     | 12       | 52      | 11      | 21%       |
| <i>O. anolis</i> Harwood 1932 . .    | 7        | 43      | 4       | 9%        |
| <i>O. bivittellobata</i> Loewen 1940 | 40       | 52      | 34      | 65%       |
| <i>O. elaphis</i> Harwood 1932 .     | 8        | 54      | 19      | 35%       |
| <i>O. gracewileyae</i> Loewen 1940   | 12       | 49      | 15      | 31%       |
| <i>O. natricis</i> Harwood 1932 .    | 6        | 41      | 8       | 20%       |
| <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934 .   | 20       | 45      | 15      | 33%       |

Il faut remarquer que la valeur de la variation individuelle du diamètre de l'ovaire n'offre pas un intérêt considérable du point de vue systématique à cause du petit nombre d'ovaires mûrs et comparables dans chaque individu. La même observation s'applique d'ailleurs, dans une plus faible mesure, à la glande vitellogène.

Ces quelques résultats sont trop modestes pour permettre une conclusion générale, mais ils démontrent clairement, croyons-nous, les faits suivants:

1. La variation individuelle d'un organe donné est sans rapport avec celle d'un autre organe du même individu.

Exemple: *O. agamae* Baylis 1919:

variation du diamètre des testicules = 36%  
 variation du diamètre des onchosphères = 14%

2. Les diverses valeurs des variations individuelles observées pour un spécimen d'une espèce déterminée sont sans rapport avec celles fournies par un spécimen d'une autre espèce du genre.

Exemples: *O. agamae* Baylis 1919:

variation du diamètre des testicules = 36%  
 variation du diamètre des onchosphères = 14%

*O. americana* Harwood 1932:

variation du diamètre des testicules = 39%

variation du diamètre des onchosphères = 56%

*O. natricis* Harwood 1932:

variation du diamètre des testicules = 45%

variation du diamètre des onchosphères = 24%

3. Dans chaque espèce du genre il est des organes dont la taille varie peu et d'autres dont la taille est sujette à d'importantes fluctuations. Ces derniers fournissent d'une manière générale de médiocres critères spécifiques, les autres, de meilleurs. Mais en fait un organe quelconque peut donner un critère valable à condition de tenir compte, lors de son utilisation, de l'amplitude de la variation qu'il présente.

Toutes ces considérations nous ont conduit à publier dans la troisième partie de notre travail des diagnoses synthétiques et comparables comportant, pour toutes les espèces décrites, le plus grand nombre de critères possible, de manière à ne pas attribuer arbitrairement plus d'importance à l'un ou l'autre d'entre eux. Une espèce est une entité telle que seule une somme de caractères anatomiques en donne une notion exacte. De plus nous avons eu recours à des mensurations relatives (rapports: ventouses/scolex, poche du cirre/largeur proglottis, ovaire/largeur proglottis) dont la signification est bien supérieure à celle des mensurations absolues. Deux scolex d'espèces différentes peuvent avoir exactement le même diamètre absolu et différer totalement par leurs rapports ventouses/scolex respectifs. En outre le rapport ovaire/largeur proglottis permet très souvent de déterminer le degré de maturité du segment car sa valeur passe par un maximum dans les anneaux complètement développés. Quant au rapport poche du cirre/largeur proglottis, il permet d'éliminer de façon notoire les écarts considérables enregistrés lors des mensurations absolues de la poche du cirre, écarts imputables aux divers états de contraction de cet organe.

## TROISIÈME PARTIE

LES ESPÈCES DU GENRE *OCHORISTICA*

Par souci de commodité et de simplification, nous avons disposé les espèces décrites dans cette partie par ordre alphabétique et par conséquent sans nous préoccuper de les grouper selon leurs affinités anatomiques, leur distribution ou la position systématique de leur hôte (voir pour cela la clé de détermination de la quatrième partie). Pour chaque espèce les renseignements fournis sont répartis en trois groupes désignés par les lettres A, B et C. Sous la lettre A sont résumés succinctement les descriptions originelles et les redescriptions éventuelles, pour autant qu'elles apportent des renseignements nouveaux. Pour les espèces dont le matériel original n'a pu être examiné, quelques rapports ont été établis d'après les figures publiées; ces renseignements doivent être accueillis avec réserve. Il va de soi que pour ces espèces -là, la partie B n'existe pas. Sous la lettre B sont consignés les résultats de nos propres observations et mensurations. Nous avons indiqué fréquemment le nombre de mesures sur lesquelles ont été établies nos moyennes, de manière à en faciliter l'interprétation. Sous la lettre C, enfin, figure la diagnose de l'espèce dans l'élaboration de laquelle sont combinés les renseignements tirés des documents A et B. De plus il a été nécessaire, pour condenser quelque peu cette troisième partie, d'adopter un certain nombre d'abréviations dont nous donnons ci-dessous la liste complète:

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Mam      | = | Mammifères.  |
| Sau      | = | Sauriens.  |
| Oph      | = | Ophidiens.   |
| Ché      | = | Chéloniens.  |
| long     | = | longueur totale du ver.  |
| larg max | = | largeur maximum du strobile.                                       |
| mens     | = | mensurations ou observations.                                      |
| S        | = | diamètre du scolex au niveau des ventouses.                        |
| V        | = | ventouses ou leur diamètre.  |
| Vt       | = | diamètre transversal des ventouses.                                |
| VI       | = | diamètre longitudinal des ventouses.                               |
| V/S      | = | rapport diamètre transversal des ventouses sur diamètre du scolex. |

|      |   |  |
|------|---|--|
| Pr   | = | proglottis.  |
| Pr 1 | = | proglottis immatures.  |
| Pr 2 | = | proglottis mûrs ou adultes.  |
| Pr 3 | = | proglottis gravides.   |
| T    | = | testicules ou leur nombre.   |
| dT   | = | diamètre des testicules.   |
| C    | = | poche du cirre ou sa longueur.                                     |
| C/Pr | = | rapport longueur de la poche du cirre sur largeur du proglottis.   |
| O    | = | ovaire ou son diamètre transversal.                                |
| O/Pr | = | rapport diamètre transversal de l'ovaire sur largeur du proglottis |
| Vit  | = | glande vitellogène ou son diamètre transversal.                    |
| Co   | = | capsules ovifères ou leur diamètre.                                |
| On   | = | onchosphères ou leur diamètre.                                     |
| Cs   | = | conduits sexuels.  |
| Vs   | = | vaisseaux excréteurs longitudinaux.                                |

Toutes les mesures qui ne portent aucune indication sont exprimées en  $\mu$ .  
Tous les autres chiffres sont accompagnés de leurs unités respectives (mm, cm, etc.)

#### *Oochoristica africana* Malan 1939.

A: Hôte *Agama hispida distantis* Boul.; distribution Wellington (C. P.); long 11,8 à 42,0 mm; larg max 0,637 à 1,0 mm; S 300 à 590; V 116 à 120  $\times$  92 à 100; Pr plus larges que longs (sauf les postérieurs); 4 Vs; maturité sexuelle dès le 12<sup>e</sup> ou le 25<sup>e</sup> Pr; il y a 5 à 13 Pr 2 et 2 à 8 Pr 3; O = 180 à 200 au centre du Pr; il est formé de 2 ailes réunies par un pont étroit; Vit globuleuse, irrégulière en arrière de O; entre O et Vit est logée une petite glande coquillière; T 27 à 48; dT 41 à 46; C 100 à 126 et s'étend au-delà des Vs; réceptacle séminal immédiatement postérieur à O; Co 71,3 à 75,9; On 31,1 à 48,3.

Résumé de la description de *O. africana* var. *ookiepensis* Malan 1939 considérée comme une redescription de *O. africana* Malan 1939: Hôte *Scaptira knoxi* (M.-Edw.); distribution O'okiep (Namaqualand); long 112 à 115 mm; larg max 0,892 à 1,047 mm; S 364; V 138 à 161  $\times$  105 à 112; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 plus longs que larges; maturité sexuelle dès le 42<sup>e</sup> Pr et jusqu'au 80<sup>e</sup> Pr; il y a environ 10 Pr 3 dès le 122<sup>e</sup> Pr; le pont entre les 2 lobes de O n'est pas toujours présent; Vit de la taille d'un des lobes de O environ; glande coquillière entre O et Vit; T 23 à 30; dT 37 à 46; C 92 à 160 et s'étend au-delà des Vs; réceptacle séminal entre les 2 ailes de l'O; l'utérus apparaît environ au 75<sup>e</sup> Pr en avant de O; Co 73,6 à 92,0; On 40,4 à 48,3.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 22 à 25% (24 à 30% dans la description originelle et la redescription); C/Pr 18% environ; O/Pr 25 à 26%; Vit 80 à 85.

Résumé de la redescription de DOLLFUS 1954: Hôte *Malpolon monspessulanus insignitus* (I. Geoff.); distribution Témara (Maroc); long 18 mm; S 480 à 500; V 140 à 145; larg minimum du strobile 214; larg max 780; la longueur des proglottis atteint 470; pores génitaux à musculature très faible; 18 à 27 T par Pr; dT 30 à 50 (la plupart ont 35 à 45) disposés en arrière et sur les côtés de Vit; C 113×50; pas de réceptacle séminal; O à 2 ailes un peu lobées, écartées l'une de l'autre; pas de Pr 3.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 27 à 29%; O/Pr 35 à 38%; C/Pr 12 à 15%; O = 250 à 300; Vit 100 environ.

C: *Oochoristica africana* Malan 1939.

Hôtes Sau et Oph: *Agama hispida distanti* Boul., *Scaptira knoxi* (M. -Edw.), *Malpolon monspessulanus insignitus* (I. Geoff.).

|                               |                              |                               |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Afrique          | long 12 à 115 mm             | larg max 0,637 à<br>1,047 mm  |
| S 300 à 600                   | V 116 à 161×92 à 112         | V/S 22 à 30%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus ou moins<br>carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 18 à 48                     | dT 30 à 50                   | C 92 à 160                    |
| C/Pr 12 à 18%                 | O = 200 à 300                | O/Pr 26 à 38%                 |
| Vit 80 à 100                  | Co 71 à 92                   | On 31 à 48                    |
| Les Cs passent ?              |                              |                               |

*Oochoristica ogamae* Baylis 1919

A: Hôte *Agama* sp.; distribution Afrique; long 80 mm; larg max 1,5 mm; S 450 à 650; V 175; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs; Pr 2 (avec utérus) carrés; Pr 3 deux ou trois fois plus longs que larges; 2 paires de Vs avec réseau secondaire ventral; Pr 2 dès le 35<sup>e</sup> Pr; O central avec 2 grandes ailes latérales réunies par un pont étroit, 230 à 250 de largeur totale; Vit en arrière de O; glande coquillière entre O et Vit; T 39 à 46; Cs entre Vs; atrium génital de 150 de long; C en forme de poire allongée de 150×80; réceptacle séminal entre les 2 ailes de O; traces d'utérus dès le 7<sup>e</sup> Pr 2; Co 60; On 37.

Résumé de la redescription de MEGGITT (1927): Hôtes *Agama* sp., *Cerastes vipera* (L.); distribution Egypte. Les spécimens de *Cerastes vipera* (L.) ont une long de 80 mm et une larg max de 1 mm; C 140 à  $200 \times 27$  à 40 dans les Pr 2; T 35 à 40; Co jusqu'au-delà des Vs. Les spécimens de *Agama* sp. ne montrent rien de notable ou sont dans un mauvais état de conservation.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 13 à 15%; O/Pr 21 à 28%.

Résumé de la redescription de DOLLFUS (1932): Hôte *Agama inermis* Reuss; distribution Tin Aberda (Sahara méridional); long 14 mm; larg max 1,6 mm; S 430; V 140; T 28 à 36; dT 45 et  $30 \times 50$ ; C  $210 \times 55$ ; Co 100; œufs 50 à 60; On 30 à 32; crochets de On 17 à 19.

Résumé de la redescription de DOLLFUS (1954): Hôte *Psammomys algirus* (L.); distribution Casablanca (Maroc); long 85 mm au max; S 240; V 80 à 100; la largeur du strobile augmente insensiblement de 0,24 à 1,3 mm; Pr 3 non détachés 2,28 mm de long  $\times$  1,23 mm de large; pore génital à musculature puissante simulant une ventouse d'un diamètre de 150 environ; C  $150 \times 62,5$  dépassant les Vs; les Cs passent entre les Vs; T 25 à 26; dT 40 à 50, situés dans la partie postérieure du proglottis, loin en arrière de Vit, entre les Vs; O lobé à 2 ailes étroitement juxtaposées antérieurement, plus rapproché du bord antérieur du Pr que du postérieur; Vit triangulaire, compacte, immédiatement en arrière de O; Co subsphériques de 70 à 100 ou ellipsoïdales de  $62 \times 87$  et jusqu'à  $100 \times 85$ ; œufs de 50 à  $57,5 \times 40$  à 52,5; On de 27,5 à  $35 \times 27,5$  à 37,5; crochets de On 14 à 17; Vs ventral 12,5 de diamètre, Vs dorsal 3; canalicules du réseau 3,5 à 7,5.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 18%; O/Pr 33%; O = environ 300; Vit environ 120.

B: Paratype, soit matériel de MEGGITT.

S: 238 (225 à 262,5) (3 mens); en arrière des V 300 (262,5 à 337,5) (3 mens); VI 82 (75 à 86,3) (6 mens); Vt 83 (75 à 93,8) (6 mens); V/S 34 à 35% (3 mens).

Pr: Pr 1 = 244,5 à 570,5 de long sur 407,5 à 896,5 de large

Pr 2 = 1222,5 à 1467 de long sur 1222,5 à 1385,5 de large

Pr 3 = 1108,4 à 5700 de long sur 1353 à 2120 de large.

Vit:  $208 \times 90$  (11 mens).

T: 30 à 35; dT 40 à 97,5 × 32,5 à 83,8 (12 mens).

C/Pr: 13 à 15% dans les Pr 2; 8 à 12% dans les Pr 1 ou Pr 3 (10 mens).

O/Pr: 26 à 45% (15 mens).

Co et On: Co = 60 (12 mens); On = 31 (12 mens).

Observations: Le diamètre absolu des scolex de notre matériel est notablement plus faible que celui donné par BAYLIS (238 contre 450 à 650). Il est très voisin par contre de celui fourni par DOLLFUS (1954) (240). Il en est de même pour le diamètre des ventouses. Toutefois le rapport V/S tiré de la description originelle (33% en moyenne) est très proche de celui que nous avons enregistré (34 à 35%). Ce même rapport V/S est en outre identique (33%) dans les deux redescriptions de DOLLFUS. Les valeurs du rapport C/Pr tirées des figures publiées par MEGGITT (1927) et par DOLLFUS (1954) concordent parfaitement avec celles que nous avons observées.

C: *Oochoristica agamae* Baylis 1919.

Hôtes Sau et Oph: *Agama* sp., *A. incermis* Reuss, *Psammodromus algerius* (L.), *Cerastes vipera* (L.).

|                               |                           |                               |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Distribution Afrique          | long 80 à 85 mm           | larg max 1,3 à 2,1 mm         |
| S 240 à 650                   | V 80 à 175                | V/S 33 à 35%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 à peu près<br>carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 25 à 46                     | dT 40 à 50 (30 à 98)      | C 140 à 210                   |
| C/Pr 13 à 18%                 | O = 300 environ           | O/Pr 30 à 45%                 |
| Vit 120 à 210                 | Co 60 à 100               | On 28 à 37                    |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                           |                               |

*Oochoristica americana* Harwood 1932.

A: Hôte *Farancia abacura* (Holbr.); distribution Texas; long 40 mm (sans Pr 3); S 500; V 160; les premiers Pr 1 sont à 3 mm du S, les Pr 2 à 25 mm du scolex environ; les Pr 2 ont 1,1 mm de long sur 0,85 mm de large; C 200 × 90; T 35 à 40; O bilobé occupe la moitié antérieure du Pr et mesure 350 de large; Vit et glande coquillière en arrière de O; Cs entre Vs.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 26%; O/Pr 38%; Vit 125 × 90.

## B: Type.

S: 468,8; en arrière des V 412,5; VI 174,4; Vt 172,5; V/S 37%.

Pr: Pr 1 = 147 à 489 de long sur 424 à 538 de large.

Pr 2 = 897 à 1467 de long sur 668 à 831 de large.

Pr 3 = 1989 à 2445 de long sur 864 à 1011 de large.

Vit: 103 (75 à 158) de large  $\times$  107 (79 à 116) de long (12 mens).

T: 38 à 39; dT 59  $\times$  47 (6 mens).

C/Pr: 14% (12 à 16%) (5 mens).

O/Pr: 36% (28 à 45%) (18 mens)

Co et On: Co = 52 (12 mens); On = 27 (12 mens).

Observations: Les valeurs absolues du scolex et des ventouses dans nos observations s'écartent légèrement de celles indiquées dans la description originelle. Le rapport V/S selon cette description est de 32% alors que nous le trouvons de 37%. Quelques écarts sont à signaler également dans la taille des Pr; la largeur de Vit dans la figure publiée est un peu inférieure à celle découlant de nos mensurations (103 contre 90). Sur la figure publiée le rapport C/Pr atteint 26%. Nos mensurations donnent un résultat sensiblement plus faible: 14%. Le rapport O/Pr sur la même figure est de 38%. Nous le trouvons de 40% en moyenne sur 10 Pr 2.

C: *Oochoristica americana* Harwood 1932.

Hôte Oph: *Farancia abacura* (Holbr.).

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Texas                        | long 40 mm                    | larg max 0,85 mm              |
| S 465 à 500                               | V 160 à 175                   | V/S 32 à 37%                  |
| Pr 1 plus larges que longs<br>puis carrés | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 35 à 40                                 | dT 60 $\times$ 45             | C 200                         |
| C/Pr 14% (jusqu'à 26% ?)                  | O = 350                       | O/Pr 38 à 40%                 |
| Vit 100 à 125                             | Co 52                         | On 27                         |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica amphisbaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

A: Emprunté à BAER (1927). Hôte *Amphisbaena alba* L.; distribution Brésil; long 20 à 30 mm; larg max (uniforme) 1,2 mm; tous les Pr (sauf les deux premiers) sont plus longs que larges; les derniers sont 3 fois plus longs que larges; Cs entre Vs; Vs avec

ramifications secondaires; S 850 à 900; V 230; T 70 à 80; dT 81; C exceptionnellement longue 950×110; cirre armé; sphincter vaginal bien développé; réceptacle séminal sphérique; O médian à 2 ailes compactes; Vit compacte et réniforme en arrière de O; Co remplissent tout le parenchyme médullaire; Co 67; On 50 à 52.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 75%; O/Pr 38%.

B: Type.

S: 816 et 960 (le dernier résultat provient d'un scolex légèrement écrasé); V1 228 à 380; Vt 209 à 380; V/S 25 à 39% (?).

Vit: 160.

T: situés parfois en avant de O et même de C; dT 72×62 (5 mens.).

C/Pr: 67% (63 à 79%) (5 mens); C 800 à 900.

O: 250.

On: 57×46 (5 mens).

- Observations: Nos mensurations sont dans l'ensemble très voisines de celles de la description originelle ou de celles tirées de la figure publiée. Les écarts observés proviennent du fait que nous avons également tenu compte du 2<sup>e</sup> scolex, légèrement écrasé, et aussi que les anneaux mûrs présentent des états de maturité variés.

C: *Oochoristica amphisbaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

Hôte Sau: *Amphisbaena alba* L.

|  |                            |                               |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Distribution Brésil                          | long 20 à 30 mm            | larg max 1,2 mm               |
| S 816 à 960                                  | V 210×230 (jusqu'à 380)    | V/S 25 à 39%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs (les premiers) | Pr 2 plus longs que larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 70 à 80                                    | dT 70 à 80                 | C 800 à 950                   |
| C/Pr 63 à 79%                                | O = 250                    | O/Pr 38%                      |
| Vit 160                                      | Co 67                      | On 50 à 57                    |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica amphisbeteta* Meggitt 1924.

A: Hôte *Herpestes auropunctatus* (Hodgs.); distribution Inde; long 15 à 40 mm; larg max 0,45 mm; Pr 2 plus longs que larges; S 210; Cs entre Vs; C occupe environ 1/3 de la largeur du Pr; T 22 à 24; O médian et bilobé immédiatement postérieur à C; Vit

réniforme avec échancrure antérieure; quelques Co sont situées latéralement au-delà des Vs longitudinaux.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 30%; O/Pr 43%; Vit 90×75; dT 35 environ; O = 180 environ.

B: Type.

S: 225; VI 99; Vt 75; V/S 32%.

Pr: Pr 1 = 131 à 206 de long sur 195 à 281 de large..

Pr 1 (avec rudiments org. génitaux) 293 à 408 de long × 424 à 408 de large.

Pr 2 = 815 de long sur 391 à 424 de large; pas de Pr 3.

Vit: 91 de large × 56 de long (6 mens).

dT: 38 × 31 (3 mens).

C/Pr: 33% (28 à 36%) (6 mens); C 116 à 131.

O/Pr: 40 à 45% (4 mens).

Observations: Nos mensurations concordent dans l'ensemble avec celles fournies par la description originelle.

C: *Oochoristica amphisheteta* Meggitt 1924.

Hôte Mam (Carnivores): *Herpestes auro punctatus* (Hodgs.)

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Inde                         | long 15 à 40 mm               | larg max 0,45 mm              |
| S 210 à 225                               | V 100×75                      | V/S 32%                       |
| Pr 1 plus larges que<br>longs puis carrés | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 22 à 24                                 | dT 30 à 38                    | C 115 à 130                   |
| C/Pr 30 à 33%                             | O = 180                       | O/Pr 40 à 45%                 |
| Vit 90×50 à 75                            | Co ?                          | On ?                          |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica anniellae* Stunkard et Lynch 1944.

A: Hôte *Anniella pulchra nigra* Fisch.; distribution Californie; long 6,4 mm (probablement 10 à 15 mm); larg max 0,37 à 0,73 mm; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 carrés; Pr 3 plus longs que larges; maturité sexuelle dès le 30<sup>e</sup> Pr et gravidité dès le 40<sup>e</sup> Pr; dès le 50<sup>e</sup> Pr les Pr 3 se détachent; S 370 à 400; Vt 100 à 124; VI 153 à 173; C 186×37,8 à 100×62; T 60 à 70; dT 20 à 34; O bilobé 110 à 120; Vit a une taille comparable à celle de O; Co 42×58; capsule interne 17×23; crochets de On 14 à 15.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 23%; C/Pr 18%; O/Pr 21%. La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle (en établissant un diamètre moyen de S 385) varie de 26 à 32%. Nous admettons donc que la valeur de V/S peut varier de 23% (figure) à 32% suivant l'état de contraction des V.

C: *Oochoristica anniellae* Stunkard et Lynch 1944.

Hôte Sau: *Anniella pulchra nigra* Fisch.

|                            |                         |                            |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Distribution Californie    | long 10 à 15 mm         | larg max 0,73 mm           |
| S 370 à 400                | V 100 à 124 × 153 à 173 | V/S 23 à 32%               |
| Pr 1 plus larges que longs | Pr 2 carrés             | Pr 3 plus longs que larges |
| T 60 à 70                  | dT 20 à 34              | C 100 à 186                |
| C/Pr 18%                   | O = 110 à 120           | O/Pr 21%                   |
| Vit comme O                | Co 58 × 42              | On 23 × 17                 |
| Les Cs passent ?           |                         |                            |

*Oochoristica anolis* Harwood 1932.

A: Hôte *Anolis carolinensis* L.; distribution Texas; long 70 mm; larg max 1 mm; S 350; V 160 × 300; cou de 2 mm de long sur 350 de large; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 = 950 de long sur 850 de large; Pr 3 deux fois plus longs que larges; C 160 à 145 de long sur 110 à 90 de diamètre; T 20 à 30; dT 30; O bilobé de 350 de large; Vit 145 × 130; petit réceptacle séminal dorsal à la glande coquillière; Cs entre Vs; réseau de canalicules excréteurs secondaires; Co 64; On 40.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 16%; O/Pr 36%.

B: Type.

S: 450; en arrière des V 395; VI interne 210, externe 274; Vt interne 174, externe 222; V/S 49%.

Pr: cou de 1600 à 1700 de long sur 390 de large.

Pr 1 (à 7 mm du S) 180 de long sur 570 de large.

Pr 1 (avec T formés) 488 à 570 de long sur 700 de large.

Pr 2 = 734 à 978 de long sur 766 à 799 de large (les premiers sont plus larges que longs et les suivants plus longs que larges).

Pr 3 = 1960 à 2040 de long sur 734 à 848 de large.

Vit: 104 (79 à 139) de large  $\times$  94 (75 à 131) de long (15 mens).

T: dans les Pr 1 ils sont groupés en croissant autour du complexe femelle; dans les Pr 2 ils tendent à se répartir en deux groupes distincts; nombre moyen 36 (31 à 46) dans 6 segments; dT 52 (34 dans les Pr 1 et jusqu'à 75 dans les Pr 2) (21 mens).

C/Pr: 17% (15 à 19%) (6 mens).

O/Pr: dans les Pr 1 = 20 à 22%; augmentation régulière jusqu'à 30 à 35% dans les derniers Pr 2 (19 mens).

Co et On: Co de forme ovoïde (citron) 43 (41 à 45) (6 mens);  
On 30  $\times$  23 (6 mens).

Observations: Les valeurs absolues du scolex et des ventouses dans nos observations s'écartent légèrement de celles indiquées dans la description originelle. Toutefois la coïncidence des rapports V/S est satisfaisante (46 et 49%). Nous avons noté que le diamètre transversal et le diamètre longitudinal de la Vit n'offrent pas un rapport constant et que l'un ou l'autre indifféremment peut être le plus grand des deux. Le dT selon HARWOOD est sensiblement plus faible que celui obtenu par nous. L'état de maturité doit être sans doute rendu responsable de cet écart. Même remarque pour les Co et On.

C: *Oochoristica anolis* Harwood 1932.

Hôte Sau: *Anolis carolinensis* L.

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Texas            | long 70 mm                    | larg max 1 mm                 |
| S 350 à 450                   | V 160 $\times$ 300            | V/S 46 à 49%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 36 (20 à 45)                | dT 50 (30 à 75)               | C 145 à 160                   |
| C/Pr 17%                      | O = 350                       | O/Pr 32 à 36%                 |
| Vit 145 $\times$ 94           | Co 40 à 65                    | On 30 à 40                    |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica antrozoi* Voge 1954.

A: Hôte *Antrozous pallidus* (Le Conte); distribution Californie; long 25 mm; larg max 2,1 à 3,6 mm; S 326 (254 à 370); V 123 (117 à 130)  $\times$  141 (126 à 171); système excréteur en réseau; Cs entre Vs; T 51 (46 à 56); dT 49 (25 à 65); C 185 (160 à 234)  $\times$  111 (76

à 144) avec vésicule séminale volumineuse; vagin avec réceptacle séminal; œufs  $41 \times 56$ ; On 20 à  $22 \times 27$  à 31; strobile de 50 à 70 Pr, tous plus larges que longs.

C: *Oochoristica antrozoi* Voge 1954.

Hôte Mam (Chéiroptères): *Antrozous pallidus* (Le Conte).

|                              |                                |                             |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Distribution Californie      | long 25 mm                     | larg max 2,1 à 3,6 mm       |
| S 254 à 370                  | V 117 à $130 \times 126$ à 171 | V/S 35 à 40%                |
| Pr 1 plus larges que longs   | Pr 2 plus larges que longs     | Pr 3 plus larges que longs  |
| T 46 à 56                    | dT 25 à 65                     | C 160 à 234                 |
| C/Pr 18%                     | O = 475 à 500                  | O/Pr 40%                    |
| Vit 250 à 260                | Co (œufs) $41 \times 56$       | On 20 à $22 \times 27$ à 31 |
| Les Cs passent entre les Vs. |                                |                             |

*Oochoristica bivitellobata* Loewen 1940.

A: Hôte *Cnemidophorus sexlineatus* L.; distribution Kansas; long 15 à 150 mm (moyenne 66); larg max 1,32 mm; S 300 à 525 (moyenne 396); V 115 à 178 (moyenne 140); cou de 425 de long sur 460 de diamètre; les premiers Pr 1 sont plus larges que longs, les derniers plus longs que larges; les Pr 2 se situent entre le 8<sup>e</sup> et le 10<sup>e</sup> Pr; Pr 2 quatre fois plus longs que larges; Pr 3 dix fois plus longs que larges; C 138 à 264 (moyenne 165) de long  $\times$  57 à 115 (moyenne 75) de large; C passe entre les Vs; T 48 à 106 (moyenne 76); dT 30 à 92 (moyenne 50); O = 198 à 280 (moyenne 240) bilobé; Vit formée de 2 lobes distincts et compacts de dimension comparable à celle des lobes de O; glande coquillière de 68 de diamètre; Co 33 à 72 (moyenne 53); On 23 à 46 (moyenne 30); crochets de On 16,5.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 36%; C/Pr 26 à 29%; O/Pr 40%. La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle (avec S 396 et V 140) est de 35%.

B: Type et cotype.

S: 384 (323 à 473); en arrière des V 480 (380 à 700); VI 123 à 184; Vt 114 à 151; V/S 34% (30 à 39%).

Pr: Pr 1 = 180 à 1010 de long × 490 à 845 de large.

Pr 2 = 1630 à 3450 de long × 745 à 900 de large.

Pr 3 = 5700 de long × 1080 à 1190 de large.

Vit: 342; chaque lobe a environ 130 à 150 de large sur 230 de long.

T: 50 à 60 par Pr; dT 53 × 56 (10 mens).

O/Pr: 40 à 43% (2 mens).

Co et On: Co 53 × 58 (10 mens); On 32 × 34 (10 mens).

Observations: Nos mensurations concordent dans l'ensemble avec celles fournies par la description originelle.

C: *Oochoristica bivitellobata* Loewen 1940.

Hôte Sau: *Cnemidophorus sexlineatus* L.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Distribution Kansas                          | long 15 à 150 mm              | larg max 1,32 mm                       |
| S 396 (300 à 525)                            | V 140 (114 à 184)             | V/S 34 à 36%                           |
| Pr 1 plus larges que<br>longs puis l'inverse | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 beaucoup plus<br>longs que larges |
| T 76 (48 à 106)                              | dT 50 (30 à 92)               | C 165 (138 à 264)                      |
| C/Pr 26 à 29%                                | O = 240 (198 à 280)           | O/Pr 40%                               |
| Vit bilobée comparable<br>à O                | Co 53 (33 à 72)               | On 30 (23 à 46)                        |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica bivittata* von Janicki 1904.

A: Hôte *Marmosa murina* (L.); distribution Amérique du Sud; long 55 mm; S 400; cou de 510; Pr 1 d'abord plus larges que longs puis carrés; Pr 2 et Pr 3 plus longs que larges; C 90; On 21.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 22%; O/Pr 25 à 30%; T 5; la valeur du rapport V/S ne peut être obtenue.

C: *Oochoristica bivittata* von Janicki 1904.

Hôte Mam (Marsupiaux): *Marmosa murina* (L.).

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Amérique du Sud              | long 55 mm                    | larg max 0,9 mm               |
| S 400                                     | V ?                           | V/S ?                         |
| Pr 1 plus larges que longs<br>puis carrés | Pr 2 plus longs<br>que larges | Pr 3 plus longs<br>que larges |
| T 5                                       | dT ?                          | C 90                          |
| C/Pr 22%                                  | O ?                           | O/Pr 25 à 30%                 |
| Vit ?                                     | Co ?                          | On ?                          |

Les Cs passent ?

*Oochoristica bresslauri* Fuhrmann 1927.

A: Hôte *Tropidurus torquatus hispidus* (Spix); distribution Brésil; long 40 mm; larg max 0,8 mm; S 140; V 54; cou de 2 mm de long sur 120 de large; à 5 mm en arrière du S les Pr 1 plus larges que longs ont  $200 \times 130$ ; à 15 mm du S ils sont carrés ( $500 \times 500$ ); les Pr 2 plus longs que larges ont  $800 \times 1200$ ; les Pr 3 beaucoup plus longs que larges ont  $800 \times 2500$ ; réseau ventral de canalicules excréteurs particulièrement développé; T 60; dT 40 à 60; Cs passent entre les Vs; O = 300, lobé, légèrement poral; Vit 180; glande coquillière 70.

Résumé des observations publiées par Hsü (1935) faites sur le matériel type de *O. bresslauri* Fuhrmann 1927: Les premiers Pr 2, carrés,  $700 \times 700$ ; les derniers Pr 2 plus longs que larges  $1600 \times 750$ ; C 150 à  $230 \times 43$  à 58; T 60; dT 37 à 48; O = 330, divisé en 2 lobes chacun plus long que large et très ramifié; Vit 200.

Renseignements tirés des figures publiées: O/Pr 30%; C/Pr 20%.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 38,5%.

B: Type.

O: 234 (228 à 247) (3 mens).

O/Pr: 26% (2 mens).

dT: 27 (21 à 32) (10 mens).

Cs: passent entre Vs.

Observations: Les écarts, parfois notables, entre les valeurs données par FUHRMANN pour le diamètre de l'ovaire ou des testicules et celles que nous avons trouvées s'expliquent à notre avis par le mauvais état de conservation du matériel et surtout par le genre même des coupes qui, frontales et sectionnant les organes à des hauteurs différentes, révèlent des dimensions variées et nullement des valeurs moyennes. Ceci est particulièrement remarquable pour les testicules dont certains fragments peuvent, en coupe frontale, varier du simple au double en ce qui concerne leur diamètre.

C: *Oochoristica bresslauri* Fuhrmann 1927.

Hôte Sau: *Tropidurus torquatus hispidus* (Spix).

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Distribution Brésil                       | long 40 mm                                | larg max 0,8 mm               |
| S 140                                     | V 54                                      | V/S 38 à 39%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs puis carrés | Pr 2 carrés puis plus<br>longs que larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 60                                      | dT 40 à 60                                | C 150 à 230                   |
| C/Pr 20%                                  | O = 230 à 330                             | O/Pr 26 à 30%                 |
| Vit 180 à 200                             | Co ?                                      | On ?                          |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica celebensis* Yamaguti 1954

A: Hôte *Mabuja* sp.; distribution Macassar (Célèbes); long 20 à 40 mm; larg 0,9 à 1,6 mm; S 650 à 750; Vt 200 à 250; cou de 450 à 580 de diamètre; strobile de 90 à 140 Pr, tous plus larges que longs; Pr 2 = 200 à 250 × 800 à 1250; Pr 3 = 300 à 850 × 900 à 1600; Cs entre Vs; Vs dorsaux 3 à 7 de diamètre; Vs ventraux 25 à 45 de diamètre; T 22 à 31; dT 35 à 75 × 30 à 50; C 180 à 220 × 30 à 70; atrium de 40 à 60 de long × 39 à 45 de large; pores génitaux irrégulièrement alternants; O de 90 à 150 × 240 à 500, légèrement poral; Vit 50 à 100 de diamètre antéro-postérieur × 120 à 260 de diamètre transversal; œufs dispersés dans le parenchyme; coquille externe de 69 à 81, coquille interne de 36 à 51 × 31 à 41; On 27 à 36 × 24 à 30; crochets 12 à 14 de long; pas de réceptacle séminal.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 31 à 43%; C/Pr 17%; O/Pr 42%.

C: *Oochoristica celebensis* Yamaguti 1954.

Hôte Sau: *Mabuja* sp.

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Célèbes          | long 20 à 40 mm               | larg max 1,6 mm               |
| S 650 à 750                   | V 200 à 250 (Vt)              | V/S 31 à 43%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges que<br>longs |
| T 22 à 31                     | dT 35 à 75 × 30 à 50          | C 180 à 220                   |
| C/Pr 17%                      | O = 240 à 500                 | O/Pr 42%                      |
| Vit 120 à 260                 | Co 69 à 81                    | On 27 à 36 × 24 à 30          |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica chabaudi* Dollfus 1954

A: Hôte *Chalcides mionecton* (Boettg.); distribution Casablanca (Maroc); long 53 mm; larg max 1 mm environ; S 430; V 155 × 145; il y a environ 65 Pr; le dernier Pr 3 mesure 2,13 mm de long sur 0,84 mm de large; C 130 × 34 à 43; atrium sans musculature développée mais avec nombreux noyaux fortement colorables à l'hémalun (noyaux de cellules glandulaires ?); T 20 à 30; dT 36 à 38; T généralement assez en arrière de Vit, entre les Vs; O à 2 ailes lobées bien séparées, réunies par un isthme, est situé immédiatement en avant de Vit, peu lobé; ébauches des œufs utérins dès le 58<sup>e</sup> Pr; l'unique exemplaire ne possède pas de Pr 3 complètement gravide; œufs (en formation) globuleux de 50 à 57,5 ou ellipsoïdes de 62,5 × 50; On 35 à 37,5; C atteint le Vs ventral.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 19%; O/Pr 31%; O = 250; Vit 125; Pr 2 plus longs que larges.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des données de DOLLFUS atteint 34%.

C: *Oochoristica chabaudi* Dollfus 1954.

Hôte Sau: *Chalcides mionecton* (Boettg.).

|                    |                            |                            |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| Distribution Maroc | long 53 mm                 | larg max 1 mm              |
| S 430              | V 155 × 145                | V/S 34%                    |
| Pr 1 ?             | Pr 2 plus longs que larges | Pr 3 plus longs que larges |
| T 20 à 30          | dT 36 à 38                 | C 130 × 34 à 43            |
| C/Pr 19%           | O = 250                    | O/Pr 31%                   |
| Vit 125            | Co (œufs) 50 à 63          | On 35 à 38                 |
| Les Cs passent ?   |                            |                            |

*Oochoristica crassiceps* Baylis 1920

A: Hôte *Psammophis subtaeniatus* Pet.; distribution Afrique orientale; long 3 cm; S 1000 à 1100; rostre rudimentaire de 500 de diamètre; Vt 250, VI 300; larg max 1,3 mm dans la région antérieure, largeur minimum 0,65 mm au dernier Pr; cou de 2,5 mm de long sur 0,9 mm de large; il y a environ 100 Pr; Pr 1 beaucoup plus larges que longs; Pr 2 et premiers Pr 3 deux fois plus larges

que longs; les 3 ou 4 derniers Pr 3 sont plus longs que larges; les Cs passent entre les Vs; C piriforme de  $150 \times 70$ ; O = 400 légèrement poral; Vit 100; T 20 à 30; dT 50; il n'y a que 8 Pr 2; On 30; le rapport V/S calculé sur la base de la description originelle est de 25%.

La seule redescription publiée par MEGGITT (1927) se rapporte à un Cestode de *Calotes versicolor* (Daud.). Elle est infiniment trop brève pour motiver une synonymie avec le Cestode décrit par BAYLIS (1920).

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 28 à 30%; C/Pr 16%; O/Pr 30%.

B: Nous avons examiné un matériel provenant de la collection MEGGITT. Le Cestode avait été récolté par Looss chez *Agama stellio* (L.) (= *Stellio vulgaris* Latr.) en Egypte. Il ne s'agit manifestement pas d'*Oochoristica crassiceps* Baylis 1920.

Par contre trois spécimens issus de l'intestin de *Mabuya multifasciata* (Kuhl) de Java et provenant de la collection P. BOVIEN (1924) de l'Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel ont été identifiés comme *O. crassiceps* Baylis 1920.

S: 1000 à 1060 (3 scolex); en arrière des V 1150; VI 310 (266 à 369); Vt 248 (217 à 281); V/S 23 à 25%.

Pr: la longueur totale du strobile atteint environ 20 mm; la larg max atteint 0,940 mm (dans les Pr 2); le strobile comporte environ 60 Pr dont 8 à 10 Pr 2 et 25 à 30 Pr 3;

Pr 1 = 18 à 106 de long  $\times$  673 à 708 de large;

Pr 2 = 195 à 212 de long  $\times$  708 à 885 de large;

Pr 3 = 266 à 1590 de long  $\times$  938 à 708 de large.

C/Pr: 19%; C 133  $\times$  68 à 76.

Vit: 115 à 120.

O/Pr: 38 à 40%; O = 300.

T: 15 à 25; dT 38 à 57.

Co et On: Co 42 à 61; On 30 à 46.

Observations: Notre matériel diffère de la description originelle de BAYLIS surtout par la taille de l'ovaire, le rapport O/Pr et la larg max du strobile. Néanmoins, considérant les autres caractères qui offrent une similitude presque parfaite, nous considérons les exemplaires de la collection BOVIEN comme appartenant à *O. crassiceps* Baylis 1920.

C: *Oochoristica crassiceps* Baylis 1920.

Hôtes Oph et Sau: *Psammophis subtaeniatus* Pet., *Mabuya multifasciata* (Kuhl).

Distribution Afrique

|                                     |                            |   |
|-------------------------------------|----------------------------|---|
| orientale et Java                   | long 30 mm                 | larg max 0,94 à 1,3 mm                    |
| S 1000 à 1100                       | V 250 × 300                | V/S 23 à 30%                              |
| Pr 1 beaucoup plus larges que longs | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 plus larges que longs puis l'inverse |
| T 15 à 30                           | dT 40 à 50 (38 à 57)       | C 130 à 150                               |
| C/Pr 15 à 20%                       | O = 300 à 400              | O/Pr 30 à 40%                             |
| Vit 100 à 120                       | Co 40 à 60                 | On 30 à 46                                |

Les Cs passent entre les Vs.

### *Oochoristica dipi* (Parona 1900) Baer 1948

A: Hôte *Jaculus jaculus* (L.); distribution Tripolitaine; long 120 mm; larg max 1,3 mm; S 480; V 160; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs puis carrés; Pr 3 plus longs que larges; C 245 × 90; T 75, surtout du côté antiporal et en avant du complexe femelle; Co 69 à 70; l'œuf 58; On 46.

Renseignements tirés de la figure publiée: O/Pr 25%; C/Pr 15%; Vit 75; O = 330 à 350.

B: Type.

Les résultats obtenus sont en plein accord avec ceux publiés par BAER (1948). Toutefois nous donnons ici quelques chiffres non publiés dans la description de BAER.

V/S: 38%.

O/Pr: 25%.

dT: 60 (53 à 72) (14 mens).

Observations: La valeur du rapport V/S calculée sur la base des chiffres de la description originelle est de 33%. Notre résultat de 38% n'en est donc pas très éloigné, compte tenu du mauvais état de conservation du scolex.

C: *Oochoristica dipi* (Parona 1900) Baer 1948.

Hôte Mam (Rongeurs): *Jaculus jaculus* (L.).

Distribution Tripolitaine long 120 mm larg max 1,3 mm

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| S 480                         | V 160                                   | V/S 33 à 38%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs ou carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 75                          | dT 60                                   | C 215                         |
| C/Pr 15%                      | O = 330 à 350                           | O/Pr 25%                      |
| Vit 75                        | Co 70                                   | On 46                         |
| Les Cs passent ?              |   |                               |

*Ochoristica elaphis* Harwood 1932

A: Hôte *Elaphe obsoleta lindheimeri* (Baird et Gir.); distribution Texas; long 65 à 75 mm; S 350; V 145; cou de 5 à 6 mm; Pr 2 carrés de 750 de côté; C 145×68; T 30 à 53; O bilobé de 300; Vit très étendue au-delà de l'ovaire latéralement et superposée aux T postérieurement; les Cs passent entre les Vs; Pr 3 plus longs que larges; œufs 50; On 34.

Renseignements tirés de la figure publiée: Vit 280 de large sur 90 de long; dT 30 à 35; C/Pr 25%; O/Pr 47%.

B: Type.

S: 394; en arrière des V 319; V1 166; Vt 85 (inférieur à la réalité: perspective); V/S 20 à 22%.

Pr: à 5 mm en arrière du S la largeur du strobile est de 330.

Pr 1 plus larges que longs 490 à 570 × 390 à 490.

Pr 2 carrés de 570 de côté.

Pr 2 plus avancés, plus longs que larges 685 à 895 × 650 à 570.

Pr 3 plus longs que larges 1050 à 1500 × 730 à 750.

Vit: limites difficilement observables, taille probable 244 de large sur 150 de long.

T: 30 à 40; dT 45×37 (10 mens).

C/Pr: 22% (17 à 28%) (12 mens).

O/Pr: 54 à 58% dans les Pr 2.

Co et On: Co 54 (45 à 64) (8 mens); On 27 (19 à 34) (8 mens).

Observations: Si nous admettons à la suite de HARWOOD que les ventouses sont circulaires, le diamètre transversal de celles-ci (85) ne doit pas être pris en considération lors du calcul du rapport V/S. En ne considérant que le diamètre longitudinal des ventouses, ce rapport s'établit à 42% et coïncide avec celui qui découle de

la description originelle (41%). Nous pensons d'autre part qu'en raison de la grande difficulté rencontrée lors de la mensuration de la glande vitellogène, cet organe peut atteindre des dimensions un peu supérieures à celle que nous avons retenue (250 à 300 éventuellement).

C: *Oochoristica elaphis* Harwood 1932.

Hôte Oph: *Elaphe obsoleta lindheimeri* (Baird et Gir.).

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Distribution Texas            | long 65 à 75 mm                           | larg max 0,75 mm              |
| S 350 à 400                   | V 145 à 166                               | V/S 41 à 42%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 carrés puis plus<br>longs que larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 30 à 50                     | dT 45 × 35                                | C 145                         |
| C/Pr 22 à 25%                 | O = 300                                   | O/Pr 54 à 58%                 |
| Vit 250 à 300                 | Co 50 à 60                                | On 25 à 35                    |
| Les Cs passent entre les Vs.  |   |                               |

*Oochoristica eumecis* Harwood 1932

A: Hôte *Eumeces fasciatus* Cope; distribution Texas; long 103 mm (sans Pr 3); S 500; V 220 × 260; cou de 2 mm de long sur 350; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 un peu plus larges que longs (1180 à 1200 × 800 à 900) répartis entre 65 mm et 100 mm en arrière du S; C 260 à 180 × 60 à 70; T 40 à 55; O = 400, bilobé; Cs entre Vs; Pr 3 non observés.

Renseignements tirés de la figure publiée: Vit 180; C/Pr 19 à 20%; O/Pr 34%.

B: Type.

S: 500; en arrière des V 390; VI 235; Vt 194; V/S 38% (34 à 42%).

Pr: cou de 1600 à 2500 × 277 à 359.

Pr 1 = 375 à 408 de long × 815 à 831 de large.

Pr 2 = 815 à 897 de long × 1141 à 1174 de large.

Pr 2 avancés = 1223 à 1255 de long × 1060 à 1011 de large.

Vit: 175 (150 à 203) de large sur 100 (94 à 131) de long (12 mens).

T: 43 (38 à 47) (moyenne sur 8 Pr); dT 57 (45 à 68) (30 mens); un tiers des testicules mesurés sont sphériques, les autres légèrement ovales.

C/Pr: 21% (19 à 23%) (20 mens); C 245.

O/Pr: dans les Pr 1 = 27 à 30%; dans les Pr 2 = 41%; dans les Pr 2 avancés 38%.

Vs: Vs dorsaux 3 à 4; Vs ventraux 17 à 19 de diamètre.

Observations: La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 44%. En prenant en considération la plus large des ventouses que nous avons mesurées nous obtenons la valeur de 42%.

C: *Oochoristica eumecis* Harwood 1932.

Hôte Sau: *Eumeces fasciatus* Cope.

|                              |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Distribution Texas           | long 103 mm                | larg max 1,2 mm            |
| S 500                        | V 190 à 220 × 235 à 260    | V/S 42 à 44%               |
| Pr 1 plus larges que longs   | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 plus longs que larges |
| T 40 à 55                    | dT 57                      | C 180 à 260                |
| C/Pr 20 à 21%                | O = 400                    | O/Pr 41%                   |
| Vit 175                      | Co ?                       | On ?                       |
| Les Cs passent entre les Vs. |                            |                            |

*Oochoristica excelsa* Tubangui et Masilungan 1936

A: Hôte *Mabuya multifasciata* (Kuhl); distribution Philippines; long 26 mm; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs, Pr 3 carrés ou plus longs que larges; S 250; V 75 à 88; Cs entre Vs; T sphériques 23 à 29; dT 19 à 30; C 107 à 123 × 46 à 57; O bilobé, légèrement poral, chaque lobe 30 à 73 × 50 à 96; Vit bilobée 53 à 84; utérus visible dès le 11<sup>e</sup> ou 12<sup>e</sup> Pr; chaque Pr 3 complètement développé contient au moins 250 Co; Co 84 à 107; On 38 à 46 × 30 à 34; crochets de On 19.

Renseignements tirés des figures publiées: O = 200; O/Pr 30%; C/Pr 20%.

Le rapport V/S calculé sur la base des chiffres fournis par la description originelle est de 30 à 35%.

C: *Oochoristica excelsa* Tubangui et Masilungan 1936.

Hôte Sau: *Mabuya multifasciata* (Kuhl).

|                          |            |                 |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Distribution Philippines | long 26 mm | larg max 1,4 mm |
|--------------------------|------------|-----------------|

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S 250                         | V 75 à 88                     | V/S 30 à 35 %                 |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 23 à 29                     | dT 19 à 30                    | C 107 à 123                   |
| C/Pr 20 %                     | O = 200 environ               | O/Pr 30 %                     |
| Vit 53 à 84                   | Co 84 à 107                   | On 38 à 46 × 30 à<br>34       |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |                               |

*Oachoristica fibrata* Meggitt 1927

A: Hôtes *Boiga cyanea* (Dum. et Bib.), *B. multimaculata* Cope; distribution Birmanie; long 70 à 90 mm; larg 1,3 mm; C 120 à 160 × 44; T 35 à 36.

Résumé de la redescription de MEGGITT 1934: long 55 à 69 mm; larg 0,6 à 0,8 mm; S 460; C 156 à 240 × 82 à 114; T 41 à 64; dT 44 à 72 × 40 à 60; On 26 à 32 × 20 à 24; Co 44 à 54 × 42 à 54.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 20 %; O/Pr 44 %; O = 250.

B: Type.

S: 338; VI 170; Vt 126; V/S 37 % (35 à 40 %).

Pr: cou de 2 mm × 240 à 290.

Pr 1 = 200 à 325 de long × 260 à 650 de large.

Pr 2 = 325 à 390 de long × 880 à 900 de large.

Pr 3 = 1190 à 1700 de long × 820 à 900 de large.

Vit: 168 × 75 (4 mens).

dT: 35,4 × 35 (27 à 42) (11 mens).

C: 113 à 135 × 38 à 45 (3 mens).

O/Pr: 45 % (44 à 46 %) (5 mens).

Co et On: Co 38 à 40; On 27 × 32 (23 à 30 × 30 à 34) (5 mens).

Observations: Le diamètre du scolex fourni par MEGGITT n'est certainement pas mesuré au niveau des ventouses. De plus le diamètre des testicules indiqué par cet auteur en 1934 est nettement supérieur à celui trouvé par nous; aucun des testicules mesurés n'a dépassé 42. Quant à la longueur de la poche du cirre que nous trouvons de 135 au maximum, MEGGITT lui attribue en 1934 une longueur de 240! Nous pensons que l'auteur a mesuré la poche du cirre et l'atrium ensemble (?).

C: *Oochoristica fibrata* Meggitt 1927.

Hôtes Oph: *Boiga cyanea* (Dum. et Bib.), *B. multimaculata* Cope.

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Birmanie         | long 55 à 90 mm               | larg max 1,3 mm               |
| S 338 (à 460 ?)               | V 126 × 170                   | V/S 37%                       |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 35 à 64                     | dT 35 à 72                    | C 113 à 160                   |
| C/Pr 15 à 20%                 | O = 250                       | O/Pr 45%                      |
| Vit 170                       | Co 40 à 54                    | On 20 à 32                    |
| Les Cs passent ?              |                               |                               |

*Oochoristica fuhrmanni* Hughes 1940

A: Hôte *Ameiva ameiva laeta* Cope; distribution Brésil; long 120 mm (sans région antérieure); Pr 1 = 800 de large × 680 de long; Pr 2 = 1000 de large × 1300 de long; Pr 3 = 1500 × 2300 à 1000 × 3500; les Cs passent entre les Vs; C 150; T 40 à 50; dT 35; O = 300 à peine lobé, aile porale un peu plus massive que l'autre; Vit 180; glande coquillière 60; Co 50 à 80; œuf 46; On 21 à 27.

Résumé de la redescription de Hsü (1935): Pr 2 = 630 de large × 330 de long; Vs dorsaux de 7, Vs ventraux de 25 de diamètre; important réseau de canalicules excréteurs secondaires; C 128 × 52; T 40 à 50; dT 30; O = 310; Vit 170.

Renseignements tirés des figures publiées: O/Pr 40%.

B: Type.

S: 672; Vl 247 à 270; Vt 194 à 209; V/S 30%.

Pr: con non segmenté de 1770 de long sur 673 à 797 de large.

Pr 1 de 720 à 768 de large sur 240 à 288 de long puis de 884 à 912 de large sur 432 de long.

Vit: 87 à 178 de large (15 mens).

dT: 19 × 35 (12 mens).

C/Pr: 29%; C 122 à 152 × 38 à 57 (3 mens).

O/Pr: 39% (34 à 44%) (15 mens); O = 300 (maximum 323).

Co et On: œufs 46 × 41 (9 mens); On 27 × 22 (9 mens).

Observations: Selon FUHRMANN les proglottis mûrs mesurent 1000 de large sur 1300 de long. D'après Hsü les proglottis adultes sont plus larges que longs (630 × 330). Ces différences très sensibles

sont sans doute motivées par des états variés de contraction et peut-être aussi par le fait qu'un proglottis adulte n'est pas obligatoirement mûr. En effet, un proglottis est considéré comme mûr si le début du développement de l'utérus y est visible. Or dans le genre *Oochoristica* l'évolution de l'utérus étant particulièrement rapide, il est dans la plupart des cas tout à fait impossible de distinguer les proglottis adultes des proglottis mûrs.

C: *Oochoristica fuhrmanni* Hughes 1940.

Hôte Sau: *Ameiva ameiva laeta* Cope.

|                               |  |                               |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Distribution Brésil           | long 120 mm                                | larg max 1,5 mm               |
| S 672                         | V 247 à 270 × 194 à 209                    | V/S 30%                       |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs ou l'inverse | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 40 à 50                     | dT 30 à 35                                 | C 120 à 150                   |
| C/Pr 29%                      | O = 300 à 320                              | O/Pr 40%                      |
| Vit 175                       | Co 50 à 80                                 | On 21 à 27                    |
| Les Cs passent entre les Vs.  |  |                               |

*Oochoristica gracewileyae* Loewen 1940

A: Hôte *Crotalus atrox* Baird et Gir.; distribution Texas; long 850 mm; larg max 1,5 mm; S 426; V 145 × 152; cou 2,4 mm de long sur 326 de large; Pr: rapports longueur/largeur Pr 1 = 1/10, Pr 2 = 3/2, Pr 3 = 5/2; atrium de 40 à 66 de profondeur; C 256 (231 à 296); T 113 (70 à 140); dT 72 (56 à 92); les Vs ont respectivement 90 à 106 et 6,6 de diamètre; O compact, à lobes nombreux et petits, 230 de large × 260 de long; Vit triangulaire 155 de large × 216 de long; glande coquillière 70; œufs 60; On 30; 1000 œufs par segment environ.

Renseignements tirés de la figure publiée: V/S 35%; C/Pr 19%; O/Pr 20%.

B: Type.

S: 435; en arrière des V 450; VI 120 à 124; Vt 160; V/S 37%.

Pr: cou 2445 de long sur 260 à 407 de large.

Pr 1 = 196 à 1223 de long × 1060 à 1386 de large;

Pr 2 = 2690 à 2930 de long × 1402 à 1271 de large.

Pr 3 = 4727 à 4900 de long × 1027 à 1476 de large.

Vit: 195 (150 à 225) de long  $\times$  238 (225 à 263) de large (5 mens).

dT: 68  $\times$  59 (56 à 83) (9 mens).

C/Pr: 15 à 16% (3 mens).

O/Pr: 24% (20 à 28%) (12 mens).

Co et On: Co 49 (41 à 56); On 30 (26 à 34) (12 mens).

Observations: Le diamètre transversal de la Vit semble pouvoir varier considérablement (entre 155 et 260 environ). Il ne semble pas que la valeur du rapport O/Pr soit en relation aussi étroite avec le degré de maturité du segment que cela s'observe dans d'autres espèces du genre.

C: *Oochoristica gracewileyae* Loewen 1940.

Hôte Oph: *Crotalus atrox* Baird et Gir.

|                               |                                |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Texas            | long 850 mm                    | larg max 1,5 mm               |
| S 426 à 435                   | V 120 à 145 $\times$ 150 à 160 | V/S 36%                       |
| Pr 1 plus larges<br>que longs | Pr 2 plus longs que<br>larges  | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 113 (70 à 140)              | dT 70 (56 à 92)                | C 260 (230 à 295)             |
| C/Pr 15 à 19%                 | O = 230                        | O/Pr 24% (20 à 28%)           |
| Vit 155 à 260 (?)             | Co 40 à 60                     | On 30                         |
| Les Cs passent ?              |                                |                               |

*Oochoristica hainanensis* Hsü 1935

A: Hôte lézard indéterminé; distribution Chine; long 134 mm; 202 Pr; S 352; V 141  $\times$  159; cou 1,94 mm de long sur 374 à 578 de large; Pr 1 = 720 de large sur 95 de long; Pr 2 dès le 27<sup>e</sup> Pr et jusqu'au 49<sup>e</sup> Pr; le 27<sup>e</sup> Pr mesure 640 de large sur 240 de long, le 49<sup>e</sup> 1,3 mm de large sur 440 de long; le 78<sup>e</sup> Pr a 1,49 mm de large sur 560 de long; le 194<sup>e</sup> Pr a 2 mm de large sur 1,3 mm de long; les 9 derniers Pr sont plus longs que larges (1,7 mm de large  $\times$  2,02 mm de long); les Vs ont respectivement 6 et 20 de diamètre avec réseau de canalicules sur toute la largeur du Pr; C 188 à 205 de long  $\times$  43 à 50 de diamètre; les Cs passent entre les Vs; T 40 à 50; dT 57; réceptacle séminal sphérique de 25 de diamètre immédiatement en avant de l'origine de l'utérus; O = 450, formé de 2 lobes latéraux plus larges que longs subdivisés chacun en 5 à 8 lobes secondaires; Vit 180; environ 3000 Co disposées en 2 à

3 couches; enveloppe externe de l'œuf 30 à 32 × 37 à 40, enveloppe interne 20 à 26 × 27 à 30; crochets de On 11 à 23 de long.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 16 à 18%; O/Pr 33 à 36%.

B: Cotype de la collection Ch. JOYEUX.

Vit: 95 à 133 de long × 133 à 152 de large.

O: 342.

dT: 34 à 38 × 42 à 46.

Observations: La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 40%. Nos mensurations portent sur quelques Pr 2 probablement incomplètement développés, ce qui explique quelques différences vis-à-vis de la description originelle particulièrement pour la Vit, les T et l'O.

C: *Oochoristica hainanensis* Hsü 1935.

Hôte Sau: Lézard indéterminé.

|                               |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Distribution Chine            | long 134 mm                   | larg max 2 mm                                |
| S 352                         | V 140 × 160                   | V/S 40%                                      |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges que<br>longs puis l'inverse |
| T 40 à 50                     | dT 57                         | C 188 à 205                                  |
| C/Pr 17%                      | O = 450                       | O/Pr 35%                                     |
| Vit 180                       | Co 30 à 40                    | On 20 à 30                                   |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |  |

#### *Oochoristica herpestis* Kofend 1917

A: Hôte *Herpestes sanguineus sanguineus* Rüpp.; distribution Soudan; long du plus long fragment 6 cm; S 291; à 1 cm en arrière du S la largeur du strobile est de 1 mm; larg max 3 mm; le dernier Pr a 2 mm de large; pas de cou; les pores génitaux alternent régulièrement; atrium 140 × 7; C 219; T 50 à 60; dT 120 × 37 à 46; œufs 57 × 32 possèdent 3 enveloppes.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 44% (40 à 47%); C/Pr 17 à 18%; O/Pr 21 à 24%; O = 300; Vit 150; V 140 × 125.

C: *Oochoristica herpestis* Kofend 1917.

Hôte Mam (Carnivores): *Herpestes sanguineus sanguineus* Rüpp.

|                     |                            |               |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| Distribution Soudan | long 60 mm                 | larg max 3 mm |
| S 291               | V 140×125                  | V/S 44%       |
| Pr 1 ?              | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 ?        |
| T 50 à 60           | dT 120×37 à 46             | C 219         |
| C/Pr 18%            | O = 300                    | O/Pr 21 à 24% |
| Vit 150             | Co 57×32                   | On ?          |

Les Cs passent au-dessous de l'unique Vs observé.

*Oochoristica ichneumontis* Baer 1924

A: Hôte *Herpestes sanguineus gracilis* Rüpp.; distribution Afrique du Sud; S inconnu; larg max 4 mm; les Cs passent dorsoalement aux Vs; T 90 à 100; dT 133×84; C 200×80 avec cirre de 130×20; Co 46; On 30.

Renseignements tirés de la figure publiée: O/Pr 31%; C/Pr 13%.

B: Type.

Vit: 422 à 432 (6 mens).

T: 93×54 (106×57 à 76×53) (6 mens).

C: 190 à 209 (3 mens).

O/Pr: 29% (26 à 31%) (9 mens); O = 670 (650 à 690) (6 mens).

Co et On: Co 64×53 (10 mens); œufs 35 (10 mens); On 28 (10 mens).

Observations: Il faut se souvenir que le genre de coupes (frontales) sur lesquelles nos observations ont porté ne sont guère favorables à l'établissement de moyennes, seuls les résultats extrêmes supérieurs doivent être retenus, en particulier pour les T. Les Co mesurées sont légèrement plus grandes que celles de la description originelle. Enfin, il nous a apparu que les Pr 3 sont plus larges que longs (3 mm × 1,4 mm environ).

C: *Oochoristica ichneumontis* Baer 1924.

Hôte Mam (Carnivores): *Herpestes sanguineus gracilis* Rüpp.

Distribution Afrique

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| du Sud                     | long ?                     | larg max 4 mm              |
| S ?                        | V ?                        | V/S ?                      |
| Pr 1 plus larges que longs | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 plus larges que longs |
| T 90 à 100                 | dT 133×84                  | C 200                      |

|                    |            |            |
|--------------------|------------|------------|
| C/Pr 13%           | O = 670    | O/Pr 30%   |
| Vit 422 à 432      | Co 46 à 64 | On 28 à 30 |
| Cs dorsaux aux Vs. |            |            |

*Oochoristica incisa* Railliet 1899

A: Description due à BAER (1927): Hôte *Meles meles* (L.); distribution France; l'espèce présente une forme major et une forme minor; long: minor 10 mm; major 50 à 150 mm; larg max 1,3 mm; S 270; V 80; T 23 à 30; C = 100 à 130 × 40; œuf 30; On 23; Cs entre Vs.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 20 à 23%; O/Pr 28%.

B: Matériel varié, provenant de Blaireaux suisses et français. S: 360 (247 à 499) (24 mens); Vl 89; Vt 85 (64 mens); V/S 25% (17 à 38%).

Pr: Pr 1 tous plus larges que longs;

Pr 2 idem: 480 à 1340 de large × 192 à 760 de long.

Pr 3 d'abord carrés puis plus longs que larges.

Vit: 138 (120 à 210) (14 mens).

dT: 57 × 47 (42 mens).

C/Pr: 21%; C 145 (95 à 220).

O/Pr: 45% (33 à 50%) (9 mens); O = 370 (247 à 480) (11 mens).

Co et On: Co 38 (31 à 48) (21 mens); On 25 (22 à 29) (31 mens).

Observations: Les différences notables qui existent entre certaines mensurations extrêmes sont motivées sans doute par les facteurs suivants: 1° présence d'une forme minor et d'une forme major; 2° le grand nombre des mensurations effectuées (24 scolex, 64 ventouses, 42 testicules, 31 onchosphères, etc.); 3° la variété même du matériel examiné.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des chiffres fournis par BAER (1927) atteint 30%.

C: *Oochoristica incisa* Railliet 1899.

Hôte Mam (Carnivores): *Meles meles* (L.).

|                      |   |                   |                 |
|----------------------|---|-------------------|-----------------|
| Distribution France, | } | forma minor 10 mm | larg max 1,3 mm |
| Suisse               |   | long              |                 |

|                               |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| S 270 à 360 en<br>moyenne     | V 80 à 89                     | V/S 25 à 30%                                 |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 carrés puis<br>plus longs que<br>larges |
| T 23 à 30                     | dT 57×47                      | C 100 à 150 en<br>moyenne                    |
| C/Pr 20 à 23%                 | O = 370                       | O/Pr 45 à 50%                                |
| Vit 138 en moyenne            | Co 38 (œufs 30)               | On 25  |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |  |

*Oochoristica indica* Misra 1945

A: Hôte *Calotes versicolor* (Daud.); distribution Indes; long 136 à 200 mm; larg max 1,35 à 1,55 mm; S 350; V 170 à 190; cou 6 mm; 30 Pr 1 plus larges que longs; T 30 à 36; C 220; O = 390; Vit 150; Pr 3 plus longs que larges; œufs 42; crochets de l'On 16 à 18 de long; les Cs passent entre les Vs.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 46 à 48%; C/Pr 23%; O/Pr 43%; On 26 à 32; dT 20 à 40.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 49%.

C: *Oochoristica indica* Misra 1945.

Hôte Sau: *Calotes versicolor* (Daud.).

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Distribution Indes            | long 136 à 200 mm                       | larg max 1,35 à<br>1,55 mm    |
| S 350                         | V 170 à 190                             | V/S 46 à 49%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 carrés ou plus<br>larges que longs | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 30 à 36                     | dT 20 à 40                              | C 220                         |
| C/Pr 23%                      | O = 390                                 | O/Pr 43%                      |
| Vit 150                       | Co 42                                   | On 26 à 32                    |
| Les Cs passent entre les Vs.  |   |                               |

*Oochoristica khalili* Hamid 1932

A: Hôte *Psammophis schokari* (Forsk.); distribution Egypte (Jardin zoologique de Giza); S en avant des V 330, au niveau des

V 460, en arrière des V 570; V 200 à 220; cou 0,9 mm de long  $\times$  0,46 à 0,8 mm de large; largeur moyenne des Pr: 1,93 mm (plus larges que longs); C 286 à 318; cirre 120; T 44 à 61 (moyenne 52); dT 63 à 79  $\times$  30; œufs 70 à 80; On 40 à 48; Cs entre Vs.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 15%; O/Pr 18%; O = 340; Vit 115.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 43 à 48%.

C: *Oochoristica khalili* Hamid 1932.

Hôte Oph: *Psammophis schokari* (Forsk.)

|                            |                            |                                |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Distribution Egypte        | long ?                     | larg max 1,93 mm (?)           |
| S 460                      | V 200 à 220                | V/S 43 à 48%                   |
| Pr 1 plus larges que longs | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 plus larges que longs (?) |
| T 44 à 61                  | dT 63 à 79 $\times$ 30     | C 286 à 318                    |
| C/Pr 15%                   | O = 340                    | O/Pr 18%                       |
| Vit 115                    | Co 70 à 80                 | On 40 à 48                     |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica lagrangei* Joyeux et Hondemer 1927.

A: Hôte *Leiolepis belliana* (Gray); distribution Indochine; long 60 mm; larg max 2,5 mm; S 400; V 180; T 50 à 60; dT 45 à 50; C 250  $\times$  45 à 50; atrium de 85 de long; Cs entre Vs; vagin de 15 à 20 de diamètre; O bilobé; Vit compacte; glande coquillière bien développée; Co 50; On 18 à 20.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 30%; O/Pr 35%.

Résumé de la redescription de Hsü (1935): Pr 2 plus larges que longs (998  $\times$  787); Vs dorsaux 4, Vs ventraux 31 de diamètre; C 180 à 270  $\times$  42; T 50; dT 42; O = 417 bilobé, chaque lobe est divisé en 8 lobes secondaires; Vit 149.

B: Type.

S: 380; en arrière des V 380; V1 167; Vt 152; V/S 40%.

Pr: Pr 1 de 106 à 144 de long  $\times$  624 à 720 de large puis de 384 à 576 de long  $\times$  749 à 816 de large.

Pr 2: la longueur varie de 761 à 814; la largeur est variable à cause d'un étranglement marqué vers le milieu du pro-

glottis, elle oscille entre 814 et 1151; tous sont plus larges que longs.

Pr 3 de 1505 à 1859 de long  $\times$  1770 à 1947 de large (proglottis tantôt plus larges que longs, tantôt l'inverse).

Vit: 150 à 170 de largeur environ.

dT: 47 (42 à 53) (10 mens).

C/Pr: 30 à 35%; C 266 à 285.

O/Pr: 37 à 41%; O = 380.

On: 21 (10 mens); œufs 27.

Observations: Le diamètre des V dans nos observations (167 $\times$ 152) est sensiblement plus faible que celui de la description originelle (180). Il s'agit probablement du diamètre longitudinal et non du transversal. Le rapport V/S calculé d'après la description originelle atteint 45% alors que nous le trouvons de 40% seulement.

C: *Oochoristica lagrangei* Joyeux et Houdemer 1927.

Hôte Sau: *Leiolepis belliana* (Gray).

|                               |                               |  |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Distribution Indochine        | long 60 mm                    | larg max 2,5 mm                            |
| S 380 à 400                   | V 150 à 180                   | V/S 40 à 45%                               |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges que<br>longs ou l'inverse |
| T 50 à 60                     | dT 42 à 53                    | C 250 à 285                                |
| C/Pr 30 à 35%                 | O = 380 à 420                 | O/Pr 35 à 40%                              |
| Vit 150 à 170                 | Co 50                         | On 18 à 21                                 |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |  |

*Oochoristica lygosomatis* Skinker 1935.

A: Hôte *Lygosoma chalcides* (L.); distribution Java; long 8 à 11 mm; larg max 0,30 à 0,35 mm; S 220 à 240; V 100 à 120; nombre total des Pr 45 environ; il y a 4 Pr 2, carrés; Pr 3 plus longs que larges; T 14 à 16; C 125 $\times$ 70; Co 37,5 à 40 avec coque interne de 30 à 32,5  $\times$  25 à 27,5; On 20 à 25; crochets de On 12 à 13.

Résumé de la description de *Oochoristica lygosomae* Burt 1933 considérée comme une redescription de *O. lygosomatis* Skinker 1935: Hôte *Lygosoma punctatum* (L.); distribution Ceylan; long 8 à 15 mm; larg max 0,6 mm; il y a 35 à 45 Pr; 23 à 28 Pr 1 plus larges que longs; 4 à 6 Pr 2 carrés; 7 à 11 Pr 3 plus longs que larges;

S 260 à 300; V 140; T 13 à 18; C 175×55; O = 236; O/Pr 1/3; Vit 78; glande coquillière 39; On 22; crochets de On 11; Cs au-dessus de l'unique Vs.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 40%; O/Pr 42%.

Le rapport V/S calculé sur la base des indications de la description originelle de BAYLIS est de 48% et de 50% dans la redescription de BURT.

C: *Oochoristica lygosomotis* Skinker 1935.

Hôtes Sau: *Lygosoma chalcides* (L.), *Lygosoma punctatum* (L.).

|                                |                |                               |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Distribution Java<br>et Ceylan | long 8 à 15 mm | larg max 0,3 à 0,6 mm         |
| S 220 à 300                    | V 100 à 140    | V/S 48 à 50%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs  | Pr 2 carrés    | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 13 à 18                      | dT ?           | C 125 à 175                   |
| C/Pr 40%                       | O = 236        | O/Pr 42%                      |
| Vit 78                         | Co 30 à 40     | On 20 à 25                    |
| Cs au-dessus de l'unique Vs.   |                |                               |

*Oochoristica megostoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905

A: La description originelle, extrêmement sommaire, sera remplacée par deux redescriptions (LÜHE 1895 et BAER 1927).

Redescription de LÜHE (1895): Le matériel examiné comporte des fragments issus de *Callicebus personatus* (I. Geoff.) et d'autres en provenance de *Alouatta caraya* Humb.; long 650 mm avec 700 à 800 Pr; S 660; les premiers Pr sont à 4 mm du S; largeur du strobile 1 mm à 35 mm du S, 2 mm à 100 mm du S, 3 mm à 170 mm du S; les organes génitaux sont bien développés dans les Pr de 1 mm de long sur 3,3 mm de large; C 225×150.

Redescription de BAER (1927): Liste des Primates qui hébergent *Oochoristica megastoma*: *Alouatta belzebul* L., *A. caraya* Humb., *Ateles belzebuth* E. Geoff., *Brachyteles arachnoïdes* (E. Geoff.), *Callicebus caligotus* (Wagn.), *C. personatus* (I. Geoff.), *C. torquatus* Hoffmannsegg, *Callithrix melanura* (E. Geoff.), *Cebus fatuellus fatuellus* (L.), *Cebus fatuellus macrocephalus* Spix, *C. frontatus* (Kuhl), *C. niger* E. Geoff., *Leontocebus bicolor* (Spix), *L. tamarin* (Link); long 650 mm; larg max 5 mm; S 660; les Cs passent à la face dorsale

des Vs; T 160 à 200; C 110 à 150×90; gros réceptacle séminal contourné; œufs 46 à 49; On 34.

B: Ecotype (matériel constitué de 3 fragments, fortement colorés, très épais et en certains points totalement opaques. Certains Pr 2 ou Pr 3 ont permis toutefois les observations suivantes):

dT: 77 à 96×48 à 67 (9 mens).

C/Pr: 4 à 5%; C 192 à 240.

Vit: 70 à 95.

O: 250 à 270.

Co et On: Co 46 à 57×42 à 53; On 30 à 42.

Observations: LÜHE assigne à la poche du cirre une longueur de 225. BAER, d'autre part, lui attribue 110 à 150 et nos mensurations donnent 192 à 240. Il semble donc que la longueur de cet organe soit extrêmement variable par le fait des contractions ou extensions si fréquentes dans ce genre de Cestodes.

La figure publiée par LÜHE ne permet aucune mensuration précise, toutefois le rapport O/Pr peut y être évalué très approximativement à 18%.

C: *Oochoristica megastoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905.

Hôtes Mam: Nombreux Primates.

|                                    |                               |               |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Distribution Amérique<br>du Sud    | long 650 mm                   | larg max 5 mm |
| S 660                              | V ?                           | V/S ?         |
| Pr 1 plus larges que<br>longs      | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 ?        |
| T 160 à 200                        | dT 77 à 96×48 à 67            | C 110 à 240   |
| C/Pr 4 à 5%                        | O = 250 à 270                 | O/Pr 18% (?)  |
| Vit 70 à 95                        | Co 42 à 57                    | On 30 à 42    |
| Les Cs passent dorsalement aux Vs. |                               |               |

#### *Oochoristica mephitis* Skinker 1935

A: Hôte *Mephitis elongata* Bangs; distribution Géorgie (USA); long 11 à 25 mm; larg max 1,3 mm; S 429 à 689; V 159 à 220 × 130 à 183; 40 à 70 Pr au total (20 à 40 Pr 1, 2 à 10 Pr 2, 7 à 23 Pr 3); Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs; Pr 3 carrés ou plus longs que

larges; atrium de 35 à 40 de diamètre; 4 à 6 Vs de chaque côté; 44 à 77 T; dT 40; C sphérique de 55 à 65; O = 192×192; glande coquillière 40; Vit 92; réceptacle séminal de 145 à 185×43 à 50, dorsal au lobe poral de O; œufs de 30.

Description de *O. oklahomensis* Peery 1939 considérée comme une redescription de *O. mephitis* Skinner 1935: Hôte *Spilogale interrupta* (Raf.); distribution Oklahoma (USA); long 29 à 124 mm; larg max 0,9 à 1,47 mm; S 508 à 705; V épineuses; VI 222 à 296; Vt 195 à 225; Pr 2 dès le 110 à 120<sup>e</sup> Pr; atrium de 33 à 47 de large × 21 à 30 de long; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs, Pr 3 plus longs que larges; Cs entre les Vs ou dorsalement à eux; T 37 à 46; dT 70 à 94; C 68 à 85; O = 211 à 318; Vit 85 à 125; réceptacle séminal de 94 à 134; pores génitaux généralement unilatéraux; On 36 à 47.

Renseignements tirés des figures publiées par SKINKER et PEERY: C/Pr 7%; O/Pr 22 à 28%.

B: Matériel type de *O. mephitis* Skinner 1935.

S: 538 à 750 (4 scolex); en arrière des V 500 à 816; VI 196 à 224; Vt 179 à 200; V/S 25 à 37%.

Pr: Pr 1 = 29 à 144 de long × 768 à 1008 de large.

Pr 2 = 266 à 301 de long × 1593 à 1682 de large.

Pr 3 = 885 à 1062 de long × 1550 à 2300 de large.

Vit: 95 à 133 de large.

T: 40 à 45 par Pr; dT 60 × 51 (15 mens).

C: 68 à 80 de long × 53 à 57 de large (6 mens).

O: 400 environ (10 mens); O/Pr 24 à 26%.

Co et On: Co 33×30 (10 mens); On 24×19 (5 mens).

Pores génitaux unilatéraux !

Observations: *O. mephitis* Skinner 1935 se distingue de toutes les autres espèces du genre par ses pores génitaux unilatéraux. Le rapport V/S calculé d'après les données de la description de SKINKER est de 29%. Tous les Pr 3 que nous avons observés sont plus larges que longs, alors que SKINKER en signale de carrés et de plus longs que larges. Le diamètre des testicules indiqué dans la description originelle est sensiblement inférieur à celui que nous avons observé (40 contre 60×51). Des états différents de maturité peuvent motiver, croyons-nous, de tels écarts. Des degrés de contraction différents sont, en revanche, responsables des diffé-

rences notées dans la longueur de la poche du cirre (55 à 65 contre 68 à 80). De plus, alors qu'elle est qualifiée de sphérique par SKINKER, elle nous a toujours paru plus longue que large. SKINKER décrit un ovaire de  $192 \times 192$  mais la figure publiée, nos propres observations, ainsi que la valeur du rapport O/Pr, nous inclinent à penser qu'il s'agit là des dimensions d'une seule des deux ailes de l'ovaire ou d'un ovaire immature, ou encore d'une erreur typographique. Mesuré dans une dizaine d'anneaux, le diamètre total et transversal de l'ovaire a varié de 384 à 432. Dans les jeunes Pr 2 le rapport O/Pr s'élève de 18 à 22% (comme dans la figure publiée). Toutefois et conformément à une loi générale, O/Pr passe par un maximum de 24 à 26% dans les Pr 2 adultes.

Matériel type de *O. oklahomensis* Peery 1939:

S: 538; en arrière des V 685; VI 189 (161 à 218); Vt 201 (180 à 218); V/S 37%.

Pr: cou de 300 à 600 de long;

les premiers Pr 1 ont 65 à 98 de long  $\times$  472 à 505 de large,

les suivants 163 à 211 de long  $\times$  522 à 571 de large;

les Pr 2 mesurent 603 à 701 de long  $\times$  850 à 1043 de large;

sur les sept derniers Pr 3, trois sont plus larges que longs (de 766 à 815  $\times$  945 à 848) et quatre sont plus longs que larges (de 929 à 456  $\times$  717 à 424).

Vit: 125 de long  $\times$  103 de large (4 mens).

F: 30 à 40; dF 78  $\times$  57 (60 à 94  $\times$  49 à 60) (6 mens).

C/Pr: 11% (10 à 14%) (13 mens).

O/Pr: 30 à 32% dans les Pr 2; 22 à 24% dans les Pr 1.

Co et On: Co 63  $\times$  48 (53 à 75  $\times$  38 à 56) (6 mens); On 36  $\times$  29 (30 à 41  $\times$  26 à 34) (6 mens).

Observations: Contrairement aux données de la description de PEERY, les ventouses que nous avons mesurées sont légèrement plus larges que longues. La valeur du rapport V/S ne peut être utilement calculée sur la base des indications de PEERY à cause du grand écart qui existe entre les deux diamètres du scolex que donne cet auteur (508 et 705).

C: *Oochoristica mephitis* Skinker 1935.

Hôtes Mam (Carnivores): *Mephitis elongata* Bangs, *Spilogale interrupta* (Raf.).

## Distribution Géorgie

|                               |                                    |                     |  |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| et Oklahoma (USA)             |                                    | long jusqu'à 124 mm | larg max 1,30 à<br>1,47 mm   |
| S 430 à 750                   | V 160 à 225 (296 ?) ×<br>130 à 225 |                     | V/S 25 à 37 %  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs      |                     | Pr 3 plus larges que<br>longs, carrés ou<br>plus longs que<br>larges |
| T 30 à 77                     | dT 40 à 94                         |                     | C 55 à 85  |
| C/Pr 7 à 14 %                 | O = 300 à 400                      |                     | O/Pr 24 à 32 %   |
| Vit 92 à 133                  | Co 30 à 60                         |                     | On 24 à 47   |

Les Cs passent entre les Vs ou dorsalement à eux.

Pores sexuels généralement unilatéraux.

*Oochoristica natricis* Harwood 1932

A: Hôte *Natrix rhombifer* (Hallow.); distribution Texas; long 130 mm; S 500 à 600; V 160 × 220 à 220 × 300; cou de 1 à 2 mm × 300 à 350 de large; Pr 2 à 30 ou 40 mm du S; Pr 2 généralement plus longs que larges (750 à 1050 de long sur 800 à 700 de large); C 650 × 220 à 900 × 180 (?); T 50 à 70; O = 300 × 600 (?); les Cs passent entre les Vs; Pr 3 deux fois plus longs que larges; œufs 42; On 20.

Renseignements tirés de la figure publiée: dT 50; C/Pr 22%; O/Pr 30%; C 130 à 150; O = 180 × 90.

## B: Type.

S: 538; en arrière des V 375; VI 266 (259 à 274); Vt 200 (191 à 206); V/S 37%.

Pr: cou de 800 à 975 de long × 293 à 326 de large.

Pr 1 = à 15 mm du S 408 de long × 538 à 636 de large.

Pr 2 = 1060 à 1223 de long × 734 à 766 de large.

Pr 3 = 1304 de long × 880 à 978 de large.

Vit: 166 (131 à 188) de long × 169 (113 à 225) de large (12 mens).

dT: 49 × 48 (38 à 60 × 41 à 56) (15 mens).

C/Pr: 20% (dans 2 Pr 2).

O/Pr: dans les Pr 1 26 à 40%; dans les Pr 2 45%; dans les Pr 3 39 à 31% (20 mens).

Co et On: Co 41 (38 à 45) (6 mens); On 33 (26 à 34) (6 mens); les crochets de On mesurent 16 à 17.

Vs dorsaux de 3 à 4, Vs ventraux de 23 de diamètre.

Observations: La valeur du rapport V/S calculée d'après la description originelle est de 35%. C'est sans doute par erreur que la description originelle signale une poche du cirre de 650 à 900 de long sur 180 à 220 de large. D'après la figure publiée et nos observations la poche du cirre atteint 130 à 150 de long. La même remarque doit s'appliquer à la taille de l'ovaire qui est de 300×600 dans la description originelle et d'environ 90×180 sur la figure publiée.

C: *Oochoristica natricis* Harwood 1932.

Hôte Oph: *Natrix rhombifer* (Hallow.).

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Texas            | long 130 mm                   | larg max 1 mm                 |
| S 500 à 600                   | V 200 à 270                   | V/S 35 à 37%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 50 à 70                     | dT 50                         | C 140 (?)                     |
| C/Pr 20 à 22%                 | O = 180 (?)                   | O/Pr 40 à 45%                 |
| Vit 170                       | Co 41 à 42                    | On 20 à 34                    |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica osheroffi* Meggitt 1934.

A: Hôte *Pituophis catenifer sayi* Baird; distribution Nebraska; long 60 à 205 mm; larg max 1 à 1,4 mm; S 370 à 400; C 132 à 240×70 à 118; T 59 à 76; dT 48 à 80×36 à 72; Co 34 à 60×32 à 56; On 24 à 42×22 à 36.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 11%; O/Pr 23%; Vit 200 à 350; O = 300 à 500.

B: Cotype.

Pr: Pr 1 = 1000 à 1200 de large × 212 à 530 de long.

Pr 2 = 1150 à 1300 de large × 650 à 1100 de long.

Pr 3 = 1240 à 1560 de large × 1000 à 2040 de long.

Vit: 280 (209 à 342) (14 mens).

O: 363 (285 à 430) (14 mens); O/Pr 30% (28 à 32% dans les Pr 2).

T: 58×51 (42 à 68 × 38 à 61) (35 mens).

C/Pr: 14% (12 à 15%) (15 mens); C 157 (141 à 179) (16 mens).  
Co et On: Co 45 × 42 (38 à 53 × 34 à 46) (20 mens); On 32 × 29  
(27 à 38 × 23 à 34) (20 mens).

Observations: Dans l'ensemble, ces observations coïncident parfaitement avec les données de la description originelle. Remarquons toutefois que les Pr 3 que nous avons observés atteignent une largeur de 1,5 mm tandis que ceux du type n'ont pas plus de 1,4 mm. Notre matériel ne comportait aucun scolex. Il est regrettable que MEGGITT n'ait pas fait figurer la taille des ventouses dans sa description, car la valeur du rapport V/S ne peut être obtenue.

C: *Oochoristica osheroffi* Meggitt 1934.

Hôte Oph: *Pituophis catenifer sayi* Baird.

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Nebraska         | long 60 à 205 mm              | larg max 1,5 mm               |
| S 370 à 400                   | V ?                           | V/S ?                         |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 59 à 76                     | dT 48 à 80 × 36 à 72          | C 132 à 240                   |
| C/Pr 14%                      | O = 360                       | O/Pr 30 %                     |
| Vit 280                       | Co 34 à 60 × 32 à 56          | On 24 à 42 × 22 à 36          |
| Les Cs passent ?              |                               |                               |

*Oochoristica parvovaria* Steelman 1939.

A: Hôte *Phrynosoma cornutum* (Harl.); distribution Oklahoma (USA); long mesurée sur 52 spécimens vivants 13,06 mm (5 à 22 mm); long de 6 vers complets 20,06 mm (17 à 22 mm); chaque strobile comporte 5 à 7 Pr, dont 2 à 4 Pr 1, 1 à 2 Pr 2, 1 à 2 Pr 3; S 350 (320 à 380); V 120 (110 à 130); la segmentation est apparente à 1,59 mm de la région postérieure du S (1,42 à 2,28 mm); le premier Pr 2 en est à 4,07 mm (3,37 à 5,54 mm); Pr 2 = 2,03 mm de long (1,42 à 3,11 mm) × 0,71 mm de large (0,61 à 0,81 mm); Pr 3 = 4,32 mm de long (3,6 à 6,1 mm) × 0,95 mm de large (0,68 à 1,15 mm); C 236 (220 à 270) × 120 (110 à 130); Cs entre Vs; T 69 (52 à 87); dT 27 (23 à 33); Co 58 (49 à 71); On 34 (26 à 46).

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr (dans un Pr 3) 24%.

B: Type.

S: 319; en arrière des V 311 à 319; VI 106,9 à 107,7 (4 mens);  
Vt 125,6 à 119,1 (4 mens); V/S 38%.

Pr: cou de 1385 de long. Les Pr 1 avec rudiments d'organes génitaux ont 652 à 897 de long  $\times$  440 à 570 de large puis 1630 à 2980 de long  $\times$  440 à 815 de large.

Pr 3 = 3912 à 4320 de long  $\times$  490 à 1140 de large. Dans 2 Pr 3 les largeurs successives suivantes ont été notées:

1<sup>er</sup> Pr 3: 636, 945, 815 (au niveau de C) et 490;

2<sup>e</sup> Pr 3: 815, 1092 (au niveau de C), 1140, 978 et 490.

T: 45 par Pr; dT 31.

C/Pr: 24 à 29%.

Co et On: Co 56 à 83 (6 mens); On 30 à 34  $\times$  20 à 26.

Observations: La valeur du rapport V/S calculée sur la base des données de la description originelle est de 34%. Nous n'avons pas dénombré plus de 45 T par Pr quoique STEELMAN en ait trouvé de 52 à 87.

C: *Oochoristica parvocaria* Steelman 1939.

Hôte Sau: *Phrynosoma cornutum* (Harl.).

Distribution

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Oklahoma (USA)             | long 20 mm                 | larg max 1,15 mm           |
| S 320 à 350                | V 106 $\times$ 125         | V/S 34 à 38%               |
| Pr 1 plus longs que larges | Pr 2 plus longs que larges | Pr 3 plus longs que larges |
| T 45 à 87                  | dT 30                      | C 220 à 270                |
| C/Pr 24 à 29%              | O ?                        | O/Pr ?                     |
| Vit ?                      | Co 49 à 83                 | On 20 à 46                 |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica parvula* Stunkard 1938.

A: Hôte *Colonyx elegans* Gray; distribution Yucatan; long 20 à 25 mm; larg max 0,68 à 0,77 mm; le strobile compte 60 à 65 Pr; S 240 à 250; V 70 à 86; cou de 3 à 5 mm; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 carrés, les derniers Pr 2 (il n'y a pas de Pr 3) sont plus longs que larges; T 20 à 30; dT 20 à 28; C 70 à 100  $\times$  30 à 57.

Renseignements tirés des figures publiées: O/Pr 30 à 40%; V/S 34%.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 32%.

C: *Oocharistica parvula* Stunkard 1938.

Hôte San: *Coleonyx elegans* Gray.

|                               |                                    |                                   |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Distribution Yucatan          | long 20 à 25 mm                    | larg max 0,68<br>à 0,77 mm        |
| S 240 à 250                   | V 70 à 86                          | V/S 32 à 34%                      |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 approximative-<br>ment carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges (?) |
| T 20 à 30                     | dT 20 à 28                         | C 70 à 100                        |
| C/Pr ?                        | O ?                                | O/Pr 30 à 40%                     |
| Vit ?                         | Co ?                               | On ?                              |
| Les Cs passent ?              |                                    |                                   |

*Oocharistica pennsylvanica* Chandler et Melvin 1951.

A: Hôte *Blarina brevicauda* (Say); distribution Pennsylvanie; long 58 à 97 mm; larg max 1,9 à 2,2 mm; S 636 à 946; V 217 à 233; pas de cou; la larg max est atteinte au tiers environ de la long totale; tous les Pr sont plus larges que longs; Pr 2 = 0,33 à 0,37 mm de long  $\times$  0,9 à 1,0 mm de large; Pr 3 = 0,5 mm de long  $\times$  1,9 à 2,2 mm de large; atrium musculéux d'environ 45 à 48 de profondeur, situé à 93 à 124 du bord antérieur du Pr; trois paires de Vs, sans commissures transverses; Cs non observables; 30 à 40 T ovoïdes, disposés en 2 champs latéraux; C 78 à 93 n'atteignant pas les Vs; O grand, réniforme de 232 à 279; Vit compacte de 124 à 155; réceptacle séminal non observé; l'utérus envahit rapidement tout le Pr; On ratatinées, non observables.

Aucune figure publiée. Toutefois, sur la base des données de la description originelle, les rapports suivants ont été établis: C/Pr 8 à 10%; O/Pr 23 à 31%. La valeur du rapport V/S ne peut être utilement calculée sur la base des indications de CHANDLER et MELVIN à cause du grand écart qui existe entre les 2 diamètres du scolex que donnent ces auteurs (636 à 946).

C: *Oocharistica pennsylvanica* Chandler et Melvin 1951.

Hôte Mam (Insectivores): *Blarina brevicauda* (Say).

## Distribution

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Pennsylvanie                  | long 58 à 97 mm               | larg max 1,9<br>à 2,2 mm      |
| S 636 à 946                   | V 217 à 233                   | V/S ?                         |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges que<br>longs |
| T 30 à 40                     | dT ?                          | C 78 à 93                     |
| C/Pr 8 à 10%                  | O = 232 à 279                 | O/Pr 23 à 31%                 |
| Vit 124 à 155                 | Co ?                          | On ?                          |
| Les Cs passent ?              |                               |                               |

*Oochoristica phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935

A: Hôte *Phrynosoma cornutum* (Harl.); distribution Texas; long 55 à 70 mm; S 400 à 600; V 145 à 160; Pr 2 à 15 ou 20 mm du S; Pr 2 tous plus longs que larges (extrêmes:  $1,0 \times 6,1$  mm et  $1,0 \times 2,45$  mm); C ovoïde de  $130 \times 220$  à  $180 \times 300$ ; T 125 à 180, quelques-uns en avant de O; O bilobé, petit, de 250; Pr 3 quatre à six fois plus longs que larges; œufs 55; On 30; 4 Vs, parfois réunis 2 à 2 (le dorsal avec le ventral); les Cs passent entre les Vs là où ils ne sont pas soudés.

Redescription de LOEWEN (1940): long 76 mm; larg max 2 mm; quelques Pr 3 mesurent 8 mm de long; nombre minimum des T 110.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 20%; O/Pr 19%.

## B: Type.

S: 570; en arrière des V 635; VI 154; Vt 157; V/S 27%.

Pr: cou de 1,5 à 2 mm de long  $\times$  650 à 750 de large;

le 10<sup>e</sup> Pr (Pr 1) = 3340 de long  $\times$  978 à 1125 de large;

le 15<sup>e</sup> Pr (Pr 2) = 5220 de long  $\times$  978 à 1141 de large;

le dernier Pr (Pr 2) = 5540 de long  $\times$  734 à 1288 de large.

Vit: en forme de cœur 119 (94 à 150) de long  $\times$  140 (131 à 150) de large (3 mens).

T: 150 environ par Pr; dT 67 (38 à 90)  $\times$  64 (38 à 83) (50 mens dans 15 Pr).

C/Pr: 22 à 26% (moyenne 23%) (11 mens).

O/Pr: 13 à 22% (moyenne 18%) (10 mens); ce rapport passe par un maximum dans les Pr 2.

Observations: Aucun Pr 3 n'a été observé. La valeur du rapport V/S, calculée sur la base des indications de HARWOOD est de 33% (en prenant 500 comme diamètre moyen du S et 150 comme diamètre moyen des V). Notre rapport V/S = 27% est donc sensiblement plus faible, mais nous le considérons comme plus exact du fait que le diamètre de S choisi pour obtenir ce rapport est celui même passant au niveau des V et non un diamètre simplement moyen de S.

C: *Oochoristica phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935.

Hôte Sau: *Phrynosoma cornutum* (Harl.).

|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Distribution Texas         | long 55 à 76 mm            | larg max 2 mm              |
| S 570 (400 à 600)          | V 145 à 160                | V/S 27%                    |
| Pr 1 plus longs que larges | Pr 2 plus longs que larges | Pr 3 plus longs que larges |
| T 150 (110 à 180)          | dT 67 × 64                 | C 220 à 300                |
| C/Pr 23% (22 à 26%)        | O = 250                    | O/Pr 20% (18 à 22%)        |
| Vit 140                    | Co (œufs ?) 55             | On 30                      |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica pleionorcheis* nom. nov. pro *O. gallica*  
var. *pleionorcheis* Dollfus 1954.

A: Hôte *Lacerta lepida* Daud.; distribution Le Canet et Banyuls-sur-mer (Pyrénées orientales); long 15 à 17 mm; larg max 1 mm; S 330 à 405; V 125 à 135; T 75 à 83; dT 30 à 50 × 25 à 30 et 30 à 55 × 25 à 35; Pr 3 (en contraction) 2,0 mm × 1,6 mm (en extension 4,5 mm × 1,0 mm); œufs enveloppe externe 47, enveloppe interne 44,4 ou 38,8 × 41,5; On 30,5 ou 30,5 × 27,7; crochets de On 16,8 à 17,3; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 plus larges que longs puis carrés; Pr 3 plus longs que larges (ou l'inverse en cas de contraction); parois de l'atrium dotées d'une forte musculature; C n'atteint pas toujours le bord poral de O mais souvent l'atteint et le dépasse; O médian à 2 ailes lobées assez écartées l'une de l'autre; réceptacle séminal entre Vit et les 2 ailes de O; T nombreux, en 1 seul groupe, sur 5 à 6 rangs en arrière de Vit et latéralement jusqu'au niveau du milieu de O.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 35 à 36%; C/Pr 23% (dans un Pr 2 presque carré); O/Pr 38% (idem); O = 300 à 350; Vit 130 à 170; C 150 à 200.

C: *Oochoristica pleionorcheis* nom. nov. pro *O. gallica* var. *pleionorcheis* Dollfus 1954.

Hôte Sau: *Lacerta lepida* Daud.

Distribution France

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| (Pyrénées orient.)            | long 15 à 17 mm                           | larg max 1,0 à 1,6 mm         |
| S 330 à 405                   | V 125 à 135                               | V/S 35 à 36%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs puis carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 75 à 83                     | dT 30 à 55 × 25 à 35                      | C 150 à 200                   |
| C/Pr 23%                      | O = 300 à 350                             | O/Pr 38%                      |
| Vit 130 à 170                 | Co (œufs) 47                              | On 28 × 31                    |
| Les Cs passent ?              |   |                               |

*Oochoristica procyonis* Chandler 1942

A: Hôte *Procyon lotor* (L.); distribution Texas; long 8 à 23 mm; larg max 0,9 à 1,6 mm; 45 à 70 Pr; S 300 à 375 × 150 à 200 de long; V 90 à 100; cou court de 100 à 200; Pr en général plus larges que longs sauf les derniers Pr 3; Pr 2 = 280 à 700 de long × 700 à 1050 de large; Pr 3 = 1000 à 2300 de long × 900 à 1600 de large; atrium de 70 à 90 de profondeur; les Cs passent dorsalement aux Vs; T 48 à 63; dT 30 à 40 × 50 à 70; C 110 à 130 × 40 à 45; O grand, très découpé, réniforme, occupe environ la moitié de la largeur du Pr; O = 375 à 530 dans les Pr 2; Vit 175 à 195 de large sur 115 à 175 de long; réceptacle séminal de 60 à 80 de long sur 30 à 35 de large dans les Pr 2 (dans les Pr 3 il peut atteindre 130 × 65); On 25 à 28 × 30 à 34; crochets de On 13.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 19%; O/Pr 45%.

B: Type.

S: 455; en arrière des V 480; V1 88; Vt 79; V/S 17%.

Pr: tous plus larges que longs.

Pr 1 = 22 à 26 de long × 473 de large puis 56 à 75 de long × 570 de large.

Pr 2 = 390 à 520 de long × 847 à 1092 de large.

Pr 3 = 978 à 1060 de long × 1206 à 1157 de large.

Vit: 215 (200 à 230) de large × 138 (120 à 150) de long (16 mens).

T: 38 à 45 (moyenne 43 dans 5 Pr); dT 24 × 28 dans le 30<sup>e</sup> Pr, 46 × 55 dans le 40<sup>e</sup> Pr, 51 × 66 dans le 50<sup>e</sup> Pr.

C/Pr: 18%.

O/Pr: 38 à 44% dans les Pr 1, 45% dans les Pr 2 (51% dans un Pr 2) (8 mens).

Observations: CHANDLER relève à plusieurs reprises dans la description originelle des écarts observés entre des spécimens contractés et d'autres à l'état de relâchement. Nous pensons que les différences, parfois appréciables, qui existent entre nos observations et celles de cet auteur sont imputables à ces états différents de contraction. Ceci particulièrement pour le diamètre du scolex (300 à 375 dans la description originelle contre 455 d'après nos mensurations) et le diamètre des ventouses (90 à 100 contre 79 à 88). La valeur du rapport V/S d'après les données de CHANDLER (en prenant 338 comme diamètre moyen du scolex et 95 comme diamètre moyen des V) s'élève à 28%. Le nombre minimum de T dans nos observations descend jusqu'à 38 par Pr; le dT, ainsi que le rapport O/Pr sont en étroite relation avec l'état de maturité et passent par un maximum dans les Pr 2. La même remarque doit s'appliquer dans cette espèce à la taille de la Vit que nous avons mesurée dans 16 Pr successifs.

C: *Oochoristica procyonis* Chandler 1942.

Hôte Mam (Carnivores): *Procyon lotor* (L.).

|                                    |                               |  |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| Distribution Texas                 | long 8 à 23 mm                | larg max 0,9 à 1,6 mm                      |
| S 300 à 455                        | V 80 à 100                    | V/S 18 à 28%                               |
| Pr 1 plus larges que<br>longs      | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges que<br>longs ou l'inverse |
| T 38 à 63                          | dT 30 à 40 × 50 à 70          | C 110 à 130                                |
| C/Pr 18 à 19%                      | O = 375 à 530                 | O/Pr 45%                                   |
| Vit 175 à 230                      | Co ?                          | On 25 à 28 × 30 à 34                       |
| Les Cs passent dorsalement aux Vs. |                               |  |

*Oochoristica rodentium* (Joyeux 1927) Baer 1949

A: Hôtes *Meriones shawi* (Duy.), *Mus musculus praetextus* Brants; distribution Afrique du Nord (Beni-Abbès); long 40 mm; larg max 1,0 mm; S 500; premières traces de segmentation à 0,35 mm de l'extrémité antérieure du ver; pas de eou; V 150 × 100;

musculature sous-cuticulaire bien développée; musculature longitudinale faible; musculature transverse à peine visible; Vs ventraux de 28 de diamètre avec réseau de vaisseaux secondaires; Vs dorsaux de 8 de diamètre; 30 T disposés dans la partie postérieure du Pr ainsi que sur les côtés du complexe ♀; dT moyen 36; pas de vésicule séminale externe ou interne; C 160 à 170×45, dépassant de beaucoup les Vs; Cs entre Vs; pas de réceptacle séminal; Co 45; On 23×17.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 25%; O/Pr 52%.

B: Type.

Exemplaires de *Meriones shawi* (Duv.):

S: 384; en arrière des V 480; V 139×101; V/S 26%.

C: 126 à 133.

dT: 57×35.

O/Pr: 39%; O = 380.

Co et On: Co 35 à 42×38 à 49; On 23×27.

Exemplaires de *Mus musculus praetextus* Brants:

S: 361; V 114 à 133 × 103; V/S 29%.

Pr: Pr 1 = 315 à 418 de large × 57 à 76 de long puis 672 à 1593 de large × 96 à 192 de long.

Pr 2 = 1416 à 1682 de large × 266 à 354 de long.

Pr 3 = 1505 à 1859 de large × 885 à 1416 de long.

dT: 59×31 (10 mens).

O/Pr: 50%; O = 672 à 768.

Vit: 210×110.

Co et On: Co 43 × 31 (9 mens); On 26×23 (9 mens).

Observations: La valeur du rapport V/S calculée d'après les données de JOYEUX n'atteint que 20% car cet auteur indique comme largeur du scolex le plus grand diamètre de cet organe et non celui passant au travers des ventouses, le seul pris en considération dans le calcul du rapport V/S. Nous ralliant à l'opinion émise par BAER en 1949, nous considérons jusqu'à nouvel ordre la présente espèce comme distincte de *O. erinacei* Meggitt 1920.

C: *Oochoristica rodentium* (Joyeux 1927) Baer 1949.

Hôtes Mam (Rongeurs): *Meriones shawi* (Duv.), *Mus musculus praetextus* Brants.

## Distribution

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Afrique du Nord               | long 40 mm                    | larg max 1,0 mm               |
| S 360 à 380<br>(maximum 500)  | V 114 à 150 × 100 à 103       | V/S 26 à 29%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 plus larges<br>que longs |
| T 30                          | dT 60 × 30                    | C 126 à 170                   |
| C/Pr 25%                      | O = 380 à 768 (?)             | O/Pr 39 à 50%                 |
| Vit 210                       | Co 31 à 42 × 38 à 49          | On 25 × 21                    |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica rostellata* Zschokke 1905

A: Hôte *Coluber viridiflavus* Lac.; distribution Italie; long 60 à 85 mm; larg max 2 à 2,5 mm; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs; Pr 3 carrés ou plus longs que larges; S 800 à 1000; Cs entre Vs; O/Pr 1/5 ou 1/6.

Résumé de la description faite par FURMANN (1927) de *O. cryptobothrium* (von Linstow 1906) La Rue 1911, considérée comme une redescription de *O. rostellata* Zschokke 1905: Hôte *Chrysopelea ornata* (Shaw); distribution Ceylan; long 130 mm; larg max 2,48 mm; S 600; V 250 × 140; cou de 2,3 mm de long; Pr 1 et Pr 2 plus larges que longs; derniers Pr 3 plus longs que larges; C 280 × 60; T 80 à 90; dT 60 à 80; O = 360 à 400 profondément lobé; Vit 160; On 20 avec crochets de 9 de long; Co 52.

Résumé de la redescription de BAER (1927): long 60 à 130 mm; larg max 2 à 3 mm; S 800 à 1000; V 500 × 240; T 86 à 100; C 270 à 300.

Résumé de la redescription faite par Hsü (1935) de *O. cryptobothrium* (von Linstow 1906) La Rue 1911: Pr 2 plus larges que longs; C 300 × 50; T 70; dT 54; O = 340; Vit 160.

B: Observations faites sur le matériel type de *O. cryptobothrium* (von Linstow 1906) La Rue 1911.

S: 470 et 528; en arrière des V 691 et 672; VI 232 à 250; Vt 142 à 138; V/S 27 à 31%.

Pr: Pr 1 = 62 à 124 de long × 832 à 1558 de large.

Pr 2 = 300 à 513 de long × 1770 à 2300 de large.

Pr 3 = 974 de long  $\times$  1505 de large puis 1240 de long  $\times$  1240 de large puis 1682 à 3009 de long  $\times$  743 à 1097 de large.  
 Vit: 172 de large  $\times$  100 de long (4 mens).  
 dT: 64  $\times$  47 (11 mens).  
 C/Pr: 18 à 19%; C difficile à mesurer en raison des cellules fortement colorables dans la région de l'atrium; dans un Pr 3 C 190  $\times$  70.  
 O/Pr: 16 à 18%; O = 380.  
 Co et On: Co 60  $\times$  55 (4 mens); On 27  $\times$  21 (4 mens).

Observations faites sur le matériel de JOYEUX (1927): Hôtes couleuvre sp. et *Cerastes cerastes* L.; distribution Afrique du Nord. S: 576 (mauvais état de conservation); VI 270; Vt 213; V/S 37%.  
 Pr: Pr 1 = 290 à 500 de long  $\times$  720 à 1170 de large puis 575 à 645 de long  $\times$  550 à 740 de large.  
 Pr 2 = 700 à 800 de long  $\times$  1415 à 1630 de large.  
 Pr 3 = 720 à 768 de long  $\times$  790 à 768 de large puis 1415 à 1680 de long  $\times$  1590 à 1680 de large.

Vit: 168 (11 mens).  
 dT: 60 (53 à 68)  $\times$  63 (53 à 68) (10 mens).  
 C/Pr: 11 à 13%; C 150 à 210  $\times$  60 à 90.  
 O/Pr: 18 à 21%; O = 285 (11 mens).  
 Co et On: Co 40 à 60 (20 mens); On 20 à 30 (20 mens).

Observations: Les écarts parfois notables qui existent entre les données fournies par les auteurs précédemment cités, ainsi que ceux révélés par nos propres observations, traduisent une importante variabilité individuelle jointe à des états de conservation très divers du matériel disponible. Le diamètre du scolex de 800 à 1000 des descriptions de ZSCHOKKE (1905) et BAER (1927) est manifestement mesuré en arrière des ventouses où il passe par un maximum. En dépit de certaines différences, nous considérons le Cestode décrit par Ch. JOYEUX et J.-G. BAER (1928) de *Psammophis sibilans* (L.), distribution Guinée, comme très probablement synonyme de *O. rostellata* Zschokke 1905.

C: *Oochoristica rostellata* Zschokke 1905.

Hôtes Oph: *Coluber viridiflavus* Lac., *Chrysopelea ornata* (Shaw), *Cerastes cerastes* L., couleuvre sp., *Psammophis sibilans* (L.).

Distribution Italie,

Ceylan, Afrique      long 60 à 130 mm      larg max 2 à 3 mm

|                               |                               |   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| S 500 à 600                   | V 250 à 500 × 140 à 240       | V/S 30 à 40%                            |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 carrés et plus<br>longs que larges |
| T 70 à 100                    | dT 60 (50 à 80)               | C 150 à 300                             |
| C/Pr 10 à 20%                 | O = 280 à 400                 | O/Pr 15 à 20%                           |
| Vit 160 à 180                 | Co 40 à 60                    | On 20 à 30                              |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica salensis* Dollfus 1954

A: Hôte *Malpolon monspessulanus insignitus* (I. Geoff.); distribution Rabat (Maroc); long 100 mm environ; larg max 0,99 mm; S 420; largeur minimum du strobile en arrière de S 375; V 210; O = 125; C 110 × 55 à 125 × 60; T 40 à 60; dT 33 à 50; œufs 34,5 à 37,3; On 17,3 à 21,3; il n'y a pas de séparation nette entre les Pr; canal déférent très sinueux; O à 2 ailes faiblement développées mais profondément lobées; T disposés en un seul groupe en arrière de Vit; paroi de l'atrium génital dépourvue de forte musculature, mais dotée de nombreux noyaux se colorant fortement par l'hémalun.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 16 à 17%; O/Pr 18 à 20%; Vit 70 à 80; Pr 2 plus longs que larges.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des données de DOLLFUS atteint 50% (?).

Observations: *O. salensis* Dollfus 1954 est probablement synonyme de *O. africana* Malan 1939. Cette synonymie étant toutefois douteuse, nous considérons *O. salensis* comme une espèce distincte.

C: *Oochoristica salensis* Dollfus 1954.

Hôte Oph: *Malpolon monspessulanus insignitus* (I. Geoff.).

|                    |                               |                       |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Distribution Maroc | long 100 mm                   | larg max 0,99 mm      |
| S 420              | V 210                         | V/S 50%               |
| Pr 1 ?             | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 ?                |
| T 40 à 60          | dT 33 à 50                    | C 110 × 55 à 125 × 60 |
| C/Pr 16 à 17%      | O = 125                       | O/Pr 18 à 20%         |
| Vit 70 à 80        | Co (œufs) 35 à 37             | On 17 à 21            |

Les Cs passent ?

*Oochoristica sandgroundi* Baer 1935

A: Hôte *Nasua nasua* (L.); distribution Brésil; long 10,6 mm au maximum (avec 32 Pr) à 1,3 mm au minimum (avec 12 Pr) (états de contraction variés); pas de cou; le diamètre du strobile augmente régulièrement jusqu'au 10<sup>e</sup> ou 12<sup>e</sup> Pr puis diminue peu à peu; larg max 0,65 à 0,75 mm (pour des Pr de 0,45 mm de long); Pr 2 à peu près carrés; Pr 3 jusqu'à une fois et demie plus longs que larges; S 750; V 140 de diamètre interne; cuticule de 8 d'épaisseur; le parenchyme médullaire occupe la moitié du diamètre dorso-ventral total; corpuscules calcaires de 14,6×7,5 très nombreux dans le parenchyme cortical; la musculature longitudinale est représentée par une centaine de faisceaux situés en une rangée entre les parenchyms cortical et médullaire. La musculature transversale est très réduite; une seule paire de vaisseaux excréteurs longitudinaux à 0,17 mm environ du bord du segment; les Cs passent dorsalement à cet unique Vs et ventralement au nerf; réseau de canalicules secondaires; atrium génital massif et musculéux de 120 de long sur 76 de diamètre; des invaginations de la paroi atriale déterminent 3 ou 4 compartiments; dans l'un d'eux débouchent le cirre et le vagin; 40 à 60 T ovoïdes par segment, dT 25×12; C 90×35; O en forme d'éventail; pas de glande coquil-lière; réceptacle séminal de 67×35; 30 à 35 embryons par Pr, isolés dans le parenchyme, de 24,5×21, entourés chacun de 2 membranes; crochets de On de 10,6.

## B: Ecotype.

S: 620 à 675 (5 scolex); VI 210 (130 à 250); Vt 165 (130 à 190);  
V/S 24 à 28%.

Larg max: 1870 environ pour des Pr 3; 1420 environ pour des Pr 2 avancés.

Vit: 120 (100 à 140).

dT: variable de 38 à 84 (exemples: 38×49; 46×53; 65×84).

C/Pr: 10%; C 90.

O/Pr: 30 à 36%; O = 400 (230 à 420).

Co et On: Co 37 (34 à 46); On 27 (23 à 30).

Observations: Notre matériel comporte des Pr 2 et surtout des Pr 3 dont la largeur est nettement supérieure à celle indiquée dans

la description originelle. La longueur totale de l'un des strobiles examinés atteint environ 30 mm, c'est-à-dire le triple de celle du plus long strobile décrit par SANDGROUND. Cet auteur attire toutefois l'attention sur les états de contraction très différents observables dans cette espèce et qui sont responsables sans doute de telles variations. Les scolex que nous avons observés ne dépassent pas 675 de diamètre au niveau des V mais atteignent plus de 900 en arrière d'elles. Le diamètre de 750 fourni par SANDGROUND est certainement mesuré en arrière des V. Celles-ci mesurent 140 de diamètre interne moyen dans la description originelle alors que nos mensurations (210 × 165) portent sur le diamètre externe. Le diamètre des testicules semble sujet, dans la présente espèce, à d'importantes variations (38 à 84) mais nous pensons que SANDGROUND a mesuré des testicules incomplètement développés (25 × 12). Par ailleurs la figure d'un anneau mûr publiée par cet auteur présente un ovaire manifestement immature, cet organe pouvant dépasser 400 dans les Pr 2 entièrement développés.

C: *Oocharistica sandgroundi* Baer 1935.

Hôte Mam (Carnivores): *Nasua nasua* (L.).

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Distribution Brésil                       | long 1,3 à 30 mm                       | larg max 0,65 à 1,87 mm    |
| S 620 à 750                               | V 210 × 165                            | V/S 24 à 28%               |
| Pr 1 plus larges que longs                | Pr 2 plus larges que longs puis carrés | Pr 3 plus longs que larges |
| T 40 à 60                                 | dT 38 à 84                             | C 90 × 35                  |
| C/Pr environ 10%                          | O = 400 (230 à 420)                    | O/Pr 30 à 36%              |
| Vit 120                                   | Co 34 à 46                             | On 23 à 30                 |
| Les Cs passent dorsalement à l'unique Vs. |  |                            |

*Oocharistica scelopori* Voge et Fox 1950

A: Hôtes *Sceloporus graciosus gracilis* Baird et Gir., *S. occidentalis* Baird et Gir.; distribution Californie; long 9 à 17 cm; 112 à 171 Pr; larg max 1,0 à 1,3 mm; larg minimum 200 à 282; S 375 (299 à 431); V 117 (100 à 130); T 32 (22 à 43); dT 46 (38 à 60); C 148 (130 à 166) × 56 (50 à 66); O légèrement poral; œufs 53 (49 à 61) × 44 (42 à 47); On 18 (15 à 20); erochets de On 10 à 12.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 40%; C/Pr 21%; O/Pr 31%; Vit 100 à 130.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications fournies par la description originelle est de 31%. La différence importante entre ce résultat et celui fourni par la figure publiée (40%) nous paraît avoir deux origines probables: 1° le diamètre absolu du S montre de grandes variations (299 à 431); 2° la figure publiée présente un S visiblement déformé, aplati avec les 4 V sur un même plan.

C: *Oochoristica scolopori* Voge et Fox 1950.

Hôtes Sau: *Sceloporus graciosus gracilis* Baird et Gir., *S. occidentalis* Baird et Gir.

|                  |                       |                  |                            |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| Distribution     | Californie            | long 90 à 170 mm | larg max 1,0 à 1,3 mm      |
| S                | 375                   | V 117            | V/S 30 à 40% (?)           |
| Pr 1             | plus larges que longs | Pr 2 carrés      | Pr 3 plus longs que larges |
| T                | 32                    | dT 46            | C 148                      |
| C/Pr             | 21%                   | O = 298 à 398    | O/Pr 31%                   |
| Vit              | 100 à 130             | Co 53 × 44       | On 18                      |
| Les Cs passent ? |                       |                  |                            |

*Oochoristica sigmoïdes* Moghe 1926.

A: Hôte *Calotes versicolor* (Daud.); distribution Indes; long 28 à 88 mm; larg max 0,9 à 1,4 mm; S 210 à 340; V 90 × 114; cou 170; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 = 320 de long × 900 de large; Pr 3 = 870 à 1000 de long × 900 de large; il y a 15 à 20 Pr 2; Cs entre Vs; T 22 à 24 disposés en deux groupes; dT 48 à 52 × 29 à 32; C 154 à 167 × 20 à 25; O bilobé profondément digité; sa superficie totale égale la moitié de la superficie du segment; réceptacle séminal de 79 × 18; Vit grande, lobée, légèrement aporale; œufs 27; On 15.

Redescription de MEGGITT (1927) (*O. crassiceps* Meggitt 1927 synonyme de *O. sigmoïdes* Moghe 1926): long 70; C 150 à 190 (15 et 19: lapsus !?); Cs entre Vs; T 19 à 32.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 30%; S 300; C/Pr 10%; O/Pr 50%; O = 730; Vit 200 à 215.

La valeur du rapport V/S calculée sur la base des indications de la description originelle est de 33% (en prenant un diamètre moyen du S = 275).

C: *Oochoristica sigmoïdes* Moghe 1926.

Hôte Sau: *Calotes versicolor* (Daud.).

|                               |                               |                                    |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Distribution Indes            | long 70 à 88 mm               | larg max 1,4 mm                    |
| S 300                         | V 90 × 114                    | V/S 30 à 33%                       |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 approximati-<br>vement carrés |
| T 19 à 32                     | dT 50 × 30                    | C 150 à 190                        |
| C/Pr 10%                      | O = 730 au maximum            | O/Pr 50%                           |
| Vit 200 à 215                 | Co 27                         | On 15                              |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |                                    |

*Oochoristica surinamensis* Cohn 1902.

A: Hôtes *Priodontes giganteus* (E. Geoff.), *Dasytus novemcinctus* L.

Redescription de VON JANICKI 1906: long 160 mm; larg max 3,9 mm; S 600 à 880; cou (déformé ?) 1,19 mm; larg minimum du strobile 930; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 tantôt plus larges que longs, tantôt l'inverse; diamètre dorso-ventral 1,0 mm; 3 à 4 Vs latéraux de chaque côté; T 100 par segment.

Redescription de BAER 1927: long 160 mm; larg max 3,6 mm; S 600 à 900; les Cs passent dorsalement aux Vs; T 100; C 340 à 450 × 180; œufs 50.

Renseignements tirés des figures publiées par VON JANICKI 1906: Pr 2 plus larges que longs: C/Pr 18%; O/Pr 32%; Pr 2 plus longs que larges: C/Pr 31%; O/Pr 71%; Vit 350 à 500; O = 700 à 1000.

B: Ecotype.

Pr: Pr 3 plus longs que larges.

C: 403 × 188 (384 à 422 × 182 à 192) (8 mens).

dT: 68 (57 à 91) (40 mens).

Co et On: Co 50 (46 à 57) (12 mens); On 29 × 25 (23 à 30 × 19 à 27) (32 mens).

Observations: Les deux figures publiées par VON JANICKI en 1906, très dissemblables, doivent sans doute être rapportées à des

états de maturité différents. La seule contraction n'explique pas, à notre avis, les différences considérables qui se manifestent entre les valeurs des rapports C/Pr et O/Pr (18 à 31 % et 32 à 71 %). Le Pr 2 plus long que large est certainement plus avancé que l'autre. Il convient donc de ne pas attribuer trop d'importance aux renseignements tirés des figures publiées, jusqu'à vérification de ces données sur du matériel frais.

C: *Oochoristica surinamensis* Cohn 1902.

Hôtes Mam (Edentés et Marsupiaux): *Dasypus novemcinctus* L.,

*Priodontes giganteus* (E. Geoff.).

#### Distribution

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Amérique du Sud               | long 160 mm   | larg max 3,9 mm               |
| S 600 à 900                   | V ?   | V/S ?                         |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 tantôt plus larges<br>que longs, tantôt<br>l'inverse | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 100                         | dT 68   | C 403 × 188                   |
| C/Pr 31 % (18 % ?)            | O = 700 à 1000 environ                                    | O/Pr 71 % (32 % ?)            |
| Vit 350 à 500                 | Co 50   | On 29 × 25                    |

Les Cs passent dorsalement aux Vs.

#### *Oochoristica symmetrica* (Baylis 1927) Meggitt 1927.

A: Hôte *Rattus rattus* (L.); distribution Indes; le plus long fragment, sans S et sans Pr 1, mesure 130 mm; larg max 2 mm; S 420; V 150; Pr 1 plus larges que longs; les premiers Pr 2 carrés (900 à 1000), les suivants plus longs que larges; Pr 3 plus longs que larges; C ovalaire ou piriforme de 125 × 65; réceptacle séminal allongé entre O et Vit; T 50 à 75; œufs à coque externe épaisse de 60 à 62,5 × 52,5 à 55; On 35 à 40 × 30 à 35; crochets de On de 15 de long.

Résumé de la description originelle de *O. ratti* Yamaguti et Miyata 1937 considérée comme une redescription de *O. symmetrica* (Baylis 1927) Meggitt 1927: strobile de 190 à 230 Pr; long 65 à 75 mm et jusqu'à 180 mm; S 390 à 480; V 120 à 140; cou de 1,1 mm de long sur 520 de large (relâché) ou 0,15 mm de long sur 700 de large (contracté); Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 plus larges que

longs (800 à 1400 de long  $\times$  1350 à 2000 de large); Pr 3 plus longs que larges; T 48 à 84; C piriforme de 150  $\times$  60; O = 800; Vit 370; réceptacle séminal petit et allongé de 25 de diamètre; les Cs passent entre les Vs; œufs à enveloppe externe mince de 45 à 52  $\times$  33 à 36 et coque embryonnaire de 32 à 33  $\times$  25 à 27; On 27 à 31  $\times$  24 à 27; crochets de On de 15 à 16 de long.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 12 à 13%; O/Pr 51 à 56%.

La valeur du rapport V/S, calculée sur la base des indications de la description originelle, est de 36%. Cette valeur n'atteint que 30% si on la calcule sur la base des données de YAMAGUTI et MIYATA en choisissant un diamètre moyen du scolex de 435 et des ventouses de 130.

C: *Oochoristica symmetrica* (Baylis 1927) Meggitt 1927.

Hôte Mam (Rongeurs): *Rattus rattus* (L.).

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Distribution Indes            | long 130 à 180 mm   | larg max 2 mm                 |
| S 390 à 480                   | V 120 à 150   | V/S 30 à 36%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs puis carrés ou<br>plus longs que larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 48 à 84                     | dT ?  | C 125 à 150                   |
| C/Pr 12 à 13%                 | O = 800   | O/Pr 51 à 56%                 |
| Vit 370                       | Co 45 à 63 $\times$ 33 à 53   | On 27 à 31 $\times$ 24 à 27   |
| Les Cs passent entre les Vs.  |   |                               |

#### *Oochoristica taborensis* Loewen 1934.

A: Hôte *Lasiurus borealis borealis* (Müll.); distribution Kansas; long 8,9 cm; larg max 1,4 mm; larg minimum 320; strobile de 31 Pr; S 320; V 128  $\times$  142; œu plus large que S; premiers Pr 1 = 250 de long sur 440 de large; Pr 2 = 1980 de long sur 1178 de large; Pr 3 = 12 mm de long sur 1,4 mm de large; C 123 à 153; T 75; dT 70; T répartis en 2 aires distinctes, l'une antérieure, l'autre postérieure au complexe ♀; l'aire antérieure s'étend jusqu'à la C; O = 500 à 250 (?); Vit 200 à 240 (?); œufs de 33 à 39; On 25.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 16%; O = 640; Vit 400; O/Pr 54%.

B: Type.

S: 338; en arrière des V 356; VI 135; VI 122; V/S 36%.

Pr: cou de 897 de longueur;

les premiers Pr 1 ont 163 à 245 de long  $\times$  440 à 456 de large;

les Pr 1 avec ébauches d'organes génitaux ont 619 à 697 de long  $\times$  603 à 701 de large;

les Pr 2 ont 1597 à 1996 de long  $\times$  913 à 1108 de large;

les Pr 3 ont 7 à 12 mm de long  $\times$  978 à 1564 de large.

C/Pr: 12 à 13% (3 mens).

Observations: La description originelle de LOEWEN mentionne en plus des observations faites sur le type, celles qui ont été effectuées sur le cotype. Le rapport V/S, d'après ces données, est de 40% pour le type et 36% pour le cotype. LOEWEN indique un ovaire qui occupe une « superficie » de 500 à 250 et une glande vitellogène de 200 à 240. La figure publiée montre un ovaire de 640 environ et une glande vitellogène de 400.

C: *Oochoristica taborensis* Loewen 1934.

Hôte Mam (Chéiroptères): *Lasiurus borealis borealis* (Müll.).

|                                     |                                |                               |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Kansas                 | long 50 à 89 mm                | larg max 1,4 mm               |
| S 320 à 370                         | V 122 à 132 $\times$ 135 à 156 | V/S 36 à 40%                  |
| Pr 1 plus larges que<br>longs       | Pr 2 plus longs que<br>larges  | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 75                                | dT 70                          | C 122 à 153                   |
| C/Pr 12 à 16%                       | O = 500 à 640                  | O/Pr 54%                      |
| Vit 400 (éventuelle-<br>ment 200 ?) | Co 33 à 39                     | On 25                         |
| Les Cs passent ?                    |                                |                               |

*Oochoristica tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904

A: Nous ne jugeons pas utile de transcrire la description originelle de BREMSER (*Taenia tetragonocephala*), ni le texte de DIESING (1856) relatif à cette espèce. Les redescriptions les plus complètes sont dues à LÜHE (1895) et à VON JANICKI (1904).

Redescription de LÜHE (1895): Hôtes *Myrmecophaga tridactyla* L.; *Tamandua tetradactyla* (L.); distribution Brésil; long 440 mm; nombre de Pr 140; le 30<sup>e</sup> Pr mesure 0,3 mm de long sur 2,5 mm de

large; le 80<sup>e</sup> Pr mesure 3,5 mm de long sur 2,0 mm de large; le 110<sup>e</sup> Pr mesure 8,0 mm de long sur 2,8 mm de large; le 140<sup>e</sup> Pr mesure 7,0 mm de long sur 4,0 mm de large; S 1,5 mm; atrium génital de 150 de long sur 10 de diamètre; C petite et ovale de 225 de long sur 80 de large.

Redescription de VON JANICKI (1904): long 420 mm; larg max 5,2 mm; S 1,5 mm; système excréteur formé de 12 à 18 vaisseaux longitudinaux; Cs entre Vs.

Nous ralliant à l'opinion émise par BAER (1927) selon laquelle *Oochoristica wagneri* von Janicki 1904 doit être considérée comme synonyme de *O. tetrogonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904, nous résumons ici la description originelle de *O. wagneri* en la considérant comme une redescription de *O. tetrogonocephala*: long probable 150 mm; S 850 de long; cou de 610 de large; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 plus longs que larges (2,46 × 1,95 mm); Pr 3 plus larges que longs (1,7 × 2,4 mm) à cause de l'état de contraction; le dernier Pr 3 a 3 mm de long; diamètre dorso-ventral de 340 dans un Pr de 1780 de large; système excréteur formé de 4 paires de vaisseaux longitudinaux; C petite, 157; les Cs passent entre les Vs; T 70 à 80 disposés en 1 ou 2 couches.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 11 à 14%; O/Pr 38%; O = 425; Vit 225; dT 45 à 75.

Dans l'ignorance où nous sommes du diamètre des ventouses, la valeur du rapport V/S ne peut être obtenue.

C: *Oochoristica tetrogonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904.

Hôtes Mam (Edentés): *Myrmecophaga tridactyla* L., *Tamandua tetradactyla* (L.).

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Brésil           | long 150 à 440 m              | larg max jusqu'à<br>5,2 mm    |
| S 1500                        | V ?                           | V/S ?                         |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 70 à 80                     | dT 45 à 75                    | C 157 à 225                   |
| C/Pr 11 à 14%                 | O = 425                       | O/Pr 38%                      |
| Vit 225                       | Co ?                          | On ?                          |
| Les Cs passent entre les Vs.  |                               |                               |

*Oochoristica thapari* Johri 1935.

A: Hôte *Calotes* sp.; distribution Indes; long 21 mm; larg max 2 mm; tous les Pr sont plus larges que longs; S 305; les Cs passent entre les Vs; T 48 à 62; dT 33 à 40; C 360 à 490.

Renseignements tirés de la figure publiée: C/Pr 36 à 49%; O/Pr 40 à 45%; O = 450; Vit 130.

Observations: Dans l'ignorance où nous sommes du diamètre des ventouses, la valeur du rapport V/S ne peut être obtenue. Notons que les valeurs du rapport C/Pr que nous donnons plus haut doivent être interprétées avec prudence du fait que dans la figure publiée par JOHRI, l'atrium génital n'est pas distinct de la poche du cirre. Les longueurs de cet organe indiquées dans la description originelle (360 et 490) comportent probablement aussi celles de l'atrium génital.

C: *Oochoristica thapari* Johri 1935.

Hôte Sau: *Calotes* sp.

|                              |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Distribution Indes           | long 21 mm                 | larg max 2 mm              |
| S 305                        | V ?                        | V/S ?                      |
| Pr 1 plus larges que longs   | Pr 2 plus larges que longs | Pr 3 plus larges que longs |
| T 48 à 62                    | dT 33 à 40                 | C 360 à 490 (?)            |
| C/Pr 36 à 49% (?)            | O = 450 environ            | O/Pr 40 à 45%              |
| Vit 130 environ              | Co ?                       | On ?                       |
| Les Cs passent entre les Vs. |                            |                            |

*Oochoristica theileri* Fuhrmann 1924.

A: Hôte *Agama hispida* (L.); distribution Afrique méridionale; forma minor: long 4 à 8 mm; larg max 0,85 mm; S 300 à 400; V 140; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 plus larges que longs; Pr 3 plus longs que larges; strobile de 23 à 28 Pr; Pr 2 dès le 15<sup>e</sup> ou 18<sup>e</sup> Pr; Pr 3 dès le 16<sup>e</sup> ou 19<sup>e</sup> Pr; C 120; cirre de 100×40; atrium et cirre tapissés d'épines; T 26 à 30 distribués en 2 groupes; O = 200 à 240; Vit 80 à 100; glande coquillière 60; Co 60; On 30 à 40; 60 à 100 Co par Pr 3; forma major: long 30 mm; larg max 1,7 mm;

S 500; V 140; Pr 2 dès le 45<sup>e</sup> Pr; 30 Pr 3 environ, dès le 70<sup>e</sup> Pr; deux fois plus de Co par Pr que dans la forma minor.

B: Type et matériel de BAER (1933) de *Chamaeleon tempeli* Torn.

Forma minor:

S: 352 (290 à 384) (6 mens); en arrière des V 540 (330 à 680) (6 mens); VI 134 (103 à 160); Vt 122 (91 à 141) (18 mens); V/S 35% (28 à 45%) (6 mens).

Pr: longueur totale du strobile 3,4 mm (1 mens).

Pr 1 = 100 à 240 de long × 770 à 960 de large.

Pr 2 = 290 à 380 de long × 770 à 910 de large.

Pr 3 = 670 à 910 de long × 580 à 720 de large.

Vit: 98 (80 à 114) (6 mens).

dT: 28×20 (15 mens).

C/Pr: 19% (15 à 24%) (6 mens); C 128×71 (100 à 167 × 57 à 95) (8 mens); atrium 95 de long × 61 de diamètre.

O/Pr: 30% (28 à 32); O = 215 (190 à 228) (6 mens).

Chaque lobe de O mesure de 75 à 115; l'espace entre les lobes 40.

Co et On: Co 63 (57 à 68, exceptionnellement 76 à 84) (8 mens);

On 30×33 (3 mens).

Forma major:

S: 475 (410 à 576) (4 mens); en arrière des V 734 (550 à 912) (4 mens); VI 124 (103 à 152); Vt 116 (95 à 133) (14 mens);

V/S 24% (22 à 25%) (4 mens).

Pr: Pr 1 = 53 à 177 de long × 1062 à 1522 de large.

Pr 2 = 195 à 212 de long × 1593 à 1611 de large.

Pr 3 = 230 à 620 de long × 1823 à 1416 de large.

Vit: 106 (99 à 114) (3 mens).

T: 30 à 35; dT 33×20 (19 à 42×15 à 30) (13 mens).

C: 117×62 (106 à 125 × 57 à 65) (5 mens).

O/Pr: 18 à 23% (5 mens).

On: 31×28 (5 mens).

Observations: Il ressort des mensurations précédentes que la forma major diffère de la forma minor par quatre caractères principaux: *a*) son seolex est plus grand (475 contre 352); *b*) son rapport V/S est plus petit (24% contre 35%); *c*) ses Pr 3 sont plus larges que longs (c'est l'inverse dans la forma minor); *d*) son rapport O/Pr est plus petit (18 à 23% contre 30%). En fait, chez

la forma major, les organes ont sensiblement la dimension qu'ils ont dans la forma minor, mais le strobile lui-même est de proportions plus importantes, d'où l'infériorité relative des rapports V/S et O/Pr. L'augmentation du nombre des Pr chez la grande forme s'accompagne d'une augmentation de celui des Pr 3 (ils constituent le tiers du strobile, contre le quart chez la petite forme) et d'une diminution des Pr 1 (45% du strobile, contre 60%). La maturité sexuelle est donc acquise plus rapidement chez la forma major et la gravidité peut être suivie dans un plus grand nombre de proglottis. Au reste, à peu de chose près, nos observations coïncident avec les données de la description originelle.

C: *Oochoristica theileri* Fuhrmann 1924.

Hôtes Sau: *Agama hispida* (L.), *Chamaeleon tempeli* Torn.

Distribution Afrique

|                               |                                   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| méridionale                   | long 4 à 8 mm<br>(f. major 30 mm) | larg max 0,85 mm<br>(f. major 1,7 mm)                 |
| S 300 à 400<br>(f. major 500) | V 120 à 140                       | V/S 35%<br>(f. major 24%)                             |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs     | Pr 3 plus longs que<br>larges (f. major<br>l'inverse) |
| T 26 à 35<br>(en 2 groupes)   | dT 28 à 33 × 20                   | C 100 à 150   |
| C/Pr 19 %<br>(f. major ?)     | O = 200 à 240                     | O/Pr 30% (f. major<br>18 à 23%)                       |
| Vit 80 à 115                  | Co 60 à 80                        | On 30 à 35  |
| Les Cs passent ?              |                                   |   |

*Oochoristica trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927.

A: La description originelle, extrêmement sommaire, sera remplacée par la description de BAER (1927) et l'importante redescription de JOHNSTON (1932).

Description de BAER (1927): Hôte *Trachysaurus rugosus* Gray; distribution Australie; long 50 mm; larg max 1,0 mm; S 330; V 150; Cs entre Vs; T 60 disposés en 2 groupes en arrière et de côté de la Vit; C 180, avec cirre fin; canal déférent peu ondulé; O médian, bilobé; pas de réceptacle séminal.

Résumé de la redescription de JOHNSTON 1932: long max 220 mm; cou de 300 à 500 de long  $\times$  400 de large; Pr 1 = 500 à 600 de long  $\times$  630 à 650 de large puis 1100 de long  $\times$  650 de large; Pr 2 = 1500 de long  $\times$  900 de large; Pr 3 = 4400 de long  $\times$  1000 de large; S 320 à 350  $\times$  200 à 250 de long; V 120  $\times$  130; Cs entre Vs; T 65 à 80; dT 60 (45 à 70  $\times$  60 à 80); cirre de 120 sur 25 à 35; l'autofécondation fut observée dans un segment: le cirre recourbé était inséré dans le vagin; C 100 à 140  $\times$  80 à 100 (le texte de JOHNSTON indique 80 à 10, sans doute par erreur); O = 250  $\times$  130 à 170 de long; Co 5 à 6  $\times$  3,5 à 4,5; œufs 4  $\times$  3; On 2,5 à 3; glande coquillière de 80 à 150; Vit 120 à 150  $\times$  160 à 180 de long.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 37%; C/Pr 10 à 11%; O/Pr 25%.

B: Type.

S: 350 (330 à 360) (4 mens); Vl 143 (8 mens); Vt 130 (8 mens); V/S 36 à 40%.

Pr: Pr 1 = 230 à 780 de large sur 95 à 270 de long.

Pr 2 = 975 à 1200 de large sur 1025 à 1240 de long.

Vit: 100 (84 à 115) (8 mens).

O/Pr: 20 et 21%; O = 220 (190 à 240) (8 mens).

T: 70 à 80.

C: 150 à 200 de long.

Observations: Les valeurs absolues du scolex et des ventouses que nous avons observées coïncident parfaitement avec celles des descriptions de BAER et de JOHNSTON.

Le rapport V/S, calculé d'après les données de BAER, s'élève à 45% et d'après celles de JOHNSTON à 37%. JOHNSTON signale des Pr 2 plus longs que larges. Parmi les 8 Pr 2 que nous avons mesurés, 3 étaient légèrement plus larges que longs (les moins âgés de la série).

C: *Oochoristica trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927.

Hôte Sau: *Trachysaurus rugosus* Gray.

|              |                          |                               |                               |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution | Australie                | long 50 à 220 mm              | larg max 1,2 mm               |
| S            | 320 à 360                | V 120 à 150                   | V/S 36 à 40%<br>(jusqu'à 45%) |
| Pr 1         | plus larges que<br>longs | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |

|                   |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| T 60 à 80         | dT 60         | C 100 à 200   |
| C/Pr 10 à 11% (?) | O = 220 à 250 | O/Pr 20 à 25% |
| Vit 100 à 150     | Co 5,5 × 4    | On 3          |

Les Cs passent entre les Vs.

*Ochoristica tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

A: Emprunté à BAER 1927: Hôte *Lacerta* sp.; distribution Bassin méditerranéen; long 200 mm (forma minor 40 mm de long); larg max 2 mm; S 160 à 320; V 110; T 20 à 40; C 260 à 300; Cs entre Vs; œufs 44; On 28 à 30.

Résumé de la description de *O. gallica* Dollfus 1954, considérée comme une redescription de *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898: Hôtes *Psammodromus hispanicus* Fitz., *P. algirus* (L.); distribution Pyrénées orientales; long 30 à 40 mm; larg au début du strobile 0,225 et 0,280 mm; larg max 0,675 et 1,12 mm; S 240 à 315; V 115 à 120; C 158 à 333 × 91 à 60; T 39 à 48; dT 35 à 60; œufs 47 à 53 × 51 à 59; On 27 à 36 × 35 à 40; crochets de On 14; Pr 3 = 2,5 mm de long × 0,8 à 1,0 mm de large.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 40%; O = 250 à 300; Vit 150.

Résumé de la description de *O. sobolevi* (Spassky 1948) considérée comme une redescription de *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898: Hôte *Lacerta agilis* L.; distribution Ukraine; long 10 à 15 mm; larg max 1,0 à 1,2 mm; S 200 à 250; V 85 à 100; T 36 à 46 (2 groupes de 18 à 23); dT 20 à 33; C 170 à 200; O = 280 à 300; Co 34 à 50; On 22 à 32.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 25 à 33%; O/Pr 25%; C/Pr 15%.

B: Matériel de la collection PARONA; hôte *Lacerta muralis* (Laur.) (forma minor).

S: 228; VI 109 (95 à 125); Vt 84 (80 à 95); V/S 37%.

Pr: diamètre du cou 156 à 323.

Pr 1 (les premiers) 76 à 95 de long × 330 à 360 de large.

Pr 1 (avec ébauches génitales) 228 à 285 de long × 410 à 437 de large.

Pr 2 = 912 à 740 de long  $\times$  682 à 740 de large (plus longs que larges ou carrés).

Vit: 143 de largeur moyenne (3 mens).

dT: 31  $\times$  36 (23 à 38  $\times$  30 à 42) (10 mens).

C/Pr: 22% (3 mens); C 150.

O/Pr: 38 à 43% (7 mens); O = 280 (4 mens).

Observations: En faisant tomber *O. rotundata* (Molin 1861) Parona 1900, *O. pseudopodis* (Krabbe 1879) Zschokke 1905, *O. truncata* (Krabbe 1879) Zschokke 1905 en synonymie avec *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898 nous ne faisons que suivre l'exemple de BAER (1927). De plus nous considérons *O. gallica* Dollfus 1954 de *Psammodromus hispanicus* Fitz. et *P. algirus* (L.) comme synonyme de *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898. La seule différence sensible entre l'espèce-type du genre et l'espèce de DOLLFUS (1954) réside dans la larg max du strobile (jusqu'à 2 mm chez *O. tuberculata* contre 1,1 mm chez *O. gallica*). Malgré quelques différences secondaires nous considérons également *O. sobolevi* (Spassky 1948) de *Lacerta agilis* L. comme synonyme de l'espèce-type du genre *Oochoristica*.

C: *Oochoristica tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898.

Hôtes Sau et Oph: *Agama agama* L., *A. sanguinolenta* (Pall.), *Chalcides ocellatus* (Forsk.), *Lacerta agilis* L., *L. muralis* (Laur.), *L. viridis* (Laur.), *Mabuya carinata* (Schneid.), *Ophisaurus apodus* (Pall.), *Psammodromus algirus* (L.), *P. hispanicus* Fitz., *Uromastix acanthinurus* Bell, *Varanus griseus* (Daud.) et *Malpolon monspessulanus* (Herm.).

Distribution Bassin

méditerranéen,

Ukraine

S 225 à 400

Pr 1 plus larges que  
longs

T 30 à 50

C/Pr 20 à 30%

Vit 90 à 150

Les Cs passent entre les Vs.

long 40 à 200 mm

V 100 à 180  $\times$  80 à 140

Pr 2 plus ou moins  
carrés

dT 35 à 60

O = 220 à 320

Co 40 à 60

larg max 2 mm

V/S 30 à 40%

Pr 3 plus longs que  
larges

C 140 à 230 (éven-  
tuellement 333)

O/Pr 20 à 40%

On 20 à 40

*Ochoristica voluta* (von Linstow 1904).

A: Hôte *Erinaceus albiventris* Wagn.; distribution Nigeria; long 17 mm; larg max 1,34 mm; 60 à 70 Pr; S 400; C 233 à 270; C/Pr 1/5 à 1/6; T 25 (minimum ?); dT 46.

Résumé de la description de *O. parva* (von Janicki 1904) Baer 1935 considérée comme une redescription de *O. voluta* (von Linstow 1904): Hôte *Erinaceus* sp.; distribution Chypre; long 21 mm; larg max 1,98 mm; S 330; cou de 1,27 mm de long; tous les Pr plus larges que longs (Pr 1 = 1/7; Pr 2 = 1/8; Pr 3 = 1/5); 1 paire de Vs; Cs dorsaux aux Vs; C sphérique 189; T 80; Co (non mûres) 20.

Résumé de la description de *O. erinacei* Meggitt 1920 considérée comme une redescription de *O. voluta* (von Linstow 1904): Hôte *Erinaceus* sp.; distribution Mésopotamie; long 15 mm; larg max 1,0 mm; S 330; Vl 165; Vt 120; 2 paires de Vs; Cs entre Vs; Pr 2 tantôt plus larges que longs tantôt l'inverse; T 30 à 50. La valeur du rapport V/S calculée d'après les données de MEGGITT atteint 36%.

Résumé de la description de *Mathevotacnia aethechini* Dollfus 1954 considérée comme une redescription de *O. voluta* (von Linstow 1904): Hôte *Erinaceus algirus* Duv. et Lereb.; distribution Maroc; long 40 à 260 mm; S 385 à 500; V 170 à 200; Pr 1 plus larges que longs; Pr 2 carrés; Pr 3 plus longs que larges; C 171×128 à 300×200; T 40 à 80; dT 40 à 75; œufs 59×52; On 53×33; crochets de On 22.

Renseignements tirés des figures publiées par VON JANICKI (1904), MEGGITT (1920) et DOLLFUS (1954): V/S 38 à 40; O/Pr 25 à 38% (?); C/Pr 10 à 26%.

B: Matériel de JOYEUX et BAER (1928): Hôte *Erinaceus algirus* Duv. et Lereb.

S: 388 (342 à 437) (5 scolex); Vl 182 (160 à 205); Vt 152 (133 à 163); V/S 37 à 43%.

Pr: Pr 2 = 1060 à 1080 de large × 760 à 830 de long.

T: 80 à 90; dT 45 (38 à 57).

C/Pr: 18 à 21%; C 187×143.

O/Pr: 24 à 28%; O = 280 à 325.

Vit: 175.

Forma minor: hôte *Elephantulus rozeti* (Duv.).

S: 266; VI 108; Vt 95; V/S 36%.

O: 300.

Vit: 150.

Co et On: Co 44; On 30 à 34.

Matériel JOYEUX et BAER (1930): Hôtes *Erinaceus spiculus* Thom. et Wrough., *E. spinifex* (Thom.) (matériel décrit comme *O. herpestis* Kofend 1917).

S: 400 à 480 (3 scolex); VI 197 (186 à 209); Vt 169 (144 à 190);  
V/S 37 à 39%.

Pr: Pr 1 = 360 à 1290 de large × 76 à 336 de long.

Pr 2 = 1610 à 1860 de large × 443 à 620 de long.

Pr 3 = 1416 à 1947 de large × 1363 à 1770 de long (plus larges  
que longs, carrés, ou l'inverse).

T: jusqu'à 90; dT 61 (53 à 68).

C/Pr: 12 à 14%; C 209 à 228 × 87 à 163.

O/Pr: 27 à 28%; O = 500 (350 à 530).

Vit: 230 à 250.

Co et On: Co 46 (42 à 49); On 38 (34 à 42).

Observations: Dans la description originelle, VON LINSTOW (1904) indique que le nombre des testicules est de 25 par segment dans les coupes transversales. La figure publiée en montre 28 dont 3 en avant de l'ovaire. Il est possible que cet auteur ait pris pour des testicules les digitations antérieures de l'ovaire qui sont souvent très individualisées et comme isolées, dans cette espèce. De toute façon le nombre réel des testicules est certainement beaucoup plus grand que celui révélé dans des coupes transversales. Par ailleurs la figure publiée par VON JANICKI (1904) montre un Pr 2 très contracté, ce qu'atteste surtout la largeur de l'ovaire et de la glande vitellogène, ainsi que la faible valeur du rapport C/Pr. En dépit de la diversité des descriptions et des matériaux que nous avons examinés nous pensons qu'il est préférable jusqu'à plus ample informé de les rapporter tous à une espèce unique, parasite de hérissons, *O. voluta* (von Linstow 1904).

C: *Oochoristica voluta* (von Linstow 1904).

Hôtes Mam (Insectivores): *Erinaceus* sp., *E. albiventris* Wagn., *E. algirus* Duv. et Lereb., *E. spiculus* Thom. et Wrough., *E. spinifex*

(Thom.), *Hemiechinus auritus* (Gmel.) et *Elephantulus rozeti* (Duv.) pour la forma minor.

Distribution Afrique,

Chypre, Moyenne

|                               |                                      |  |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Asie Russe                    | long jusqu'à 260 mm                  | larg max 1 à 2 mm                          |
| S 330 à 500                   | V 120 à 200                          | V/S 36 à 43%                               |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 idem ou plus<br>ou moins carrés | Pr 3 plus longs que<br>larges ou l'inverse |
| T jusqu'à 90                  | dT 40 à 75                           | C 170 à 300                                |
| C/Pr 10 à 25%                 | O = 250 à 500                        | O/Pr 24 à 30%                              |
| Vit 150 à 250                 | Co 40 à 60                           | On 30 à 50                                 |

Les Cs passent entre les Vs.

*Oochoristica whitentoni* Steelman 1939.

A: Hôte *Terrapene triunguis* (Ag.); distribution Oklahoma; long 123 mm (15 à 275 mm); S 400 (360 à 440); V 160 (150 à 180); Pr 1 = 260 (90 à 390) de long  $\times$  570 (330 à 730) de large; Pr 2 = 950 (560 à 1360) de long  $\times$  1040 (790 à 1130) de large; C 190 (130 à 230) de long  $\times$  90 (70 à 120) de large; O = 290 (130 à 360); dT 40 (20 à 60); un strobile de 95 mm comportait 134 Pr 1 et 77 Pr 2, pas de Pr 3; Cs entre Vs; il y a 100 à 150 T par Pr.

Renseignements tirés des figures publiées: V/S 31 à 34%; C/Pr 20%; O/Pr 42%; Vit 150 à 200.

B: Type.

S: 418; Vl 178; Vt 163; V/S 39%.

Pr: cou de 360 de diamètre.

Pr 1 = 60 à 430 de long sur 380 à 912 de large.

Pr 2 = 1062 à 1380 de long sur 1044 à 1100 de large.

Vit: 236 de large (9 mens).

dT: 46 (15 mens).

C/Pr: 18% (14 à 21%); C 173  $\times$  83 (10 mens).

O/Pr: 33% (32 à 36%) (6 mens); O = 336 (maximum 380) (6 mens).

Observations: Les résultats de nos observations coïncident parfaitement avec les données de la description originelle. Seul le rapport O/Pr mesuré sur la figure publiée est sensiblement différent de celui que nous avons observé sur notre matériel (42% contre 32 à 36%).

C: *Oochoristica whitentoni* Steelman 1939.

Hôte Che: *Terrapene triunguis* (Ag.).

Distribution

|                               |   |                           |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| Oklahoma (USA)                | long 123 mm                             | larg max 1,1 mm           |
| S 400                         | V 160 (150 à 180)                       | V/S 31 à 39%              |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 carrés ou plus<br>longs que larges | Pr 3 ?                    |
| T 100 à 150                   | dT 40 (20 à 60)                         | C 190 (130 à 230)         |
| C/Pr 18%<br>(14 à 21%)        | O = 330<br>(jusqu'à 380)                | O/Pr 33%<br>(jusqu'à 42%) |
| Vit 230                       | Co ?                                    | On ?                      |
| Les Cs passent entre les Vs.  |   |                           |

*Oochoristica zonuri* Baylis 1919.

A: Hôte *Zonurus tropidosternum* Cope; distribution Est africain Portugais; long 102 mm; larg max 3 mm; S 900; V 500×350; la plupart des Pr sont beaucoup plus larges que longs; les derniers Pr 3 sont presque carrés; il y a environ 8 Pr 2 dès le 200<sup>e</sup> Pr; O = 400 à 500 situé du côté poral; T 60 à 70; dT 75 à 100; C 250×200; Cs entre Vs.

Redescription de BAYLIS (1920): Hôte *Zonurus tropidosternum* Cope; distribution Est africain (localité Dodoma); long 80 mm; larg max 2 mm; S 1100; V 550×400; les derniers Pr sont plus longs que larges, T 80 à 90.

Renseignements tirés des figures publiées: C/Pr 11 à 12%; O/Pr 16%.

B: Matériel de BAER (1933): Hôte *Gerrhosaurus major zechi* Torn.; distribution Tanganyika (localité Dodoma).

S: 1152; VI 444; Vt 427; V/S 37%.

Pr: Pr 1 = 1097 à 1363 de large × 354 à 708 de long.

Pr 2 = 1540 à 1593 de large × 779 à 797 de long.

Pr 3 = 1770 à 2036 de large × 1682 à 1947 de long (carrés ou plus larges que longs).

Vit: 345 (307 à 384).

dT: 92×67.

C/Pr: 14% (3 mens); C 233 (4 mens).

O/Pr: 29 à 32% (3 mens); O = 456 à 480 (éventuellement 530).  
On: 52×47 (10 mens).

Observations: La valeur du rapport V/S, calculée sur la base de la description originelle est de 36 à 39%. Remarquons que la valeur du rapport O/Pr d'après nos observations (29 à 32%) et celle tirée de la figure publiée par BAYLIS (46%) diffèrent notablement. Toutefois BAYLIS décrit un ovaire triangulaire non divisé en 2 ailes, alors que nous avons observé un ovaire très comparable à ceux des autres espèces du genre, c'est-à-dire formé de 2 ailes latérales réunies par un étroit pont médian. Nous pensons, en conséquence, que la figure publiée par BAYLIS se rapporte à un segment dont le développement n'est pas complètement achevé, d'où la petitesse relative de l'ovaire et son aspect ramassé et compact. Comme maintes observations nous l'ont appris, la valeur du rapport O/Pr passe par un maximum dans les segments mûrs.

C: *Oochoristica zonuuri* Baylis 1919.

Hôtes Sau: *Zonurus tropidosternum* Cope, *Gerrhosaurus major zechi* Torn.

#### Distribution

|                               |                               |   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Afrique orientale             | long 80 à 102 mm              | larg max 2 à 3 mm                       |
| S 900 à 1150                  | V 444 à 550×350 à 427         | V/S 36 à 39%                            |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus larges que<br>longs | Pr 3 carrés ou plus<br>longs que larges |
| T 60 à 90                     | dT 75 à 100                   | C 230 à 250                             |
| C/Pr 11 à 14%                 | O = 400 à 500                 | O/Pr 30%                                |
| Vit 345                       | Co ?                          | On 52×47                                |

Les Cs passent entre les Vs.

#### *Oochoristica microscolex* n. sp.

A: Notre matériel provient de la collection de l'Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel; hôte *Hemidactylus coctaei* Dum. et Bib.; distribution Lucknow (Indes); longueur du fragment le plus long 35 mm environ; larg max 1,22 mm; S 200 à 275 (sur 3 S); V1 98 (87 à 106); Vt 87 (84 à 95) (8 mens); V/S 31 à 41%; largeur du strobile immédiatement en arrière de S 150 à 210; les premiers Pr 1 mesurent 38 à 57 de long × 190 à 228 de large, puis

152 à 170 de long  $\times$  304 à 312 de large puis 354 à 443 de long  $\times$  530 à 584 de large; les Pr 2 mesurent 1404 à 1416 de long  $\times$  1133 à 1220 de large; les Pr 3 mesurent 1950 à 2650 de long  $\times$  814 à 885 de large; 50 à 60 T par Pr, sphériques, situés dans la partie postérieure du proglottis et s'étendant en avant jusqu'au niveau de Vit et plus rarement jusqu'au bord postérieur de O; dT 56 (49 à 65); O = 425

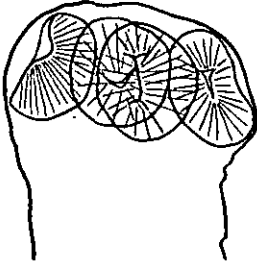


Fig. 2.

*O. microscolex* n. sp. Scolex.

(380 à 450) formé de 2 ailes fortement lobées; O/Pr 35 à 40%; Vit triangulaire échancrée en avant 223 de largeur (200 à 250); glande coquillière sphérique; C ovulaire 167 (152 à 190) de long  $\times$  62 (57 à 72) de large; C/Pr 15 à 20%; Co 44 (42 à 46); On 27 (26 à 30); crochets de On 15 à 19.

Discussion: Deux espèces du genre ont été décrites d'*Hemidactylus*. En premier lieu *O. agamae* Baylis 1919 a été signalé par MEGGITT (1926) chez *Hemidactylus gleadovi* Murr., de Birmanie. Or l'espèce que nous décrivons diffère de *O. agamae* par ses testicules plus nombreux (50 à 60 contre 25 à 46), par son ovaire et sa glande vitellogène plus grands (O = 425 contre 300 et Vit 200 à 250 contre 120 à 210), par ses capsules ovifères et ses onchosphères plus petites (Co 42 à 46 contre 60 à 100 et On 26 à 30 contre 28 à 37). De plus elle ne présente pas la forte musculature atriale de *O. agamae* Baylis 1919. En second lieu *O. ameivae* (Beddard 1914) Baer 1924 a été signalé chez *Hemidactylus brooki* Gray et *H. gleadovi* Murr. Toutefois cette espèce est très insuffisamment connue et les données fournies par BAER (1927) ne permettent pas de conclure à une synonymie.

Les autres espèces du genre avec lesquelles nos spécimens montrent quelque ressemblance anatomique ou présentent la même distribution sont: *O. bresslauri* Fuhrmann 1927, *O. africana* Malan 1939, *O. thapari* Johri 1935 et *O. indica* Misra 1945. Nos spécimens se distinguent de *O. bresslauri* Fuhrmann 1927 par leur scolex et leurs ventouses plus grands, leur ovaire plus large, la largeur maximum du strobile plus considérable, leur hôte et leur distribution différents. Ils se distinguent de *O. africana* Malan 1939 par un

scolex plus faible, des testicules plus nombreux et plus grands, par un ovaire et une glande vitellogène plus grands, des capsules ovifères et des œufs plus petits, et enfin par leur hôte et leur distribution. L'espèce décrite plus haut diffère de *O. thapari* Johri 1935 de *Calotes* sp. (localité Lucknow, Indes) par ses Pr 2 et Pr 3 plus longs que larges, ses testicules et sa glande vitellogène plus grands, sa poche du cirre et son scolex plus modestes. De *O. indica* Misra 1945 de *Calotes versicolor* (Daud.) (localité Lucknow, Indes) elle se distingue par son scolex et ses ventouses plus petits, par ses testicules plus nombreux et plus grands par sa glande vitellogène plus volumineuse.

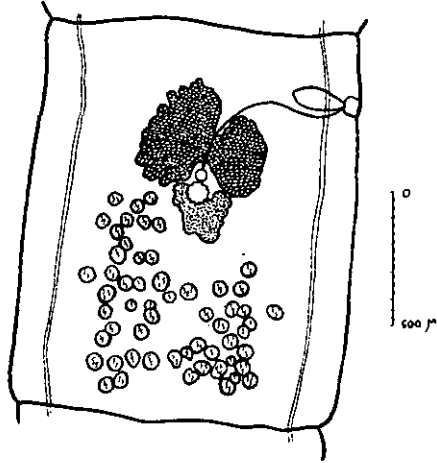


Fig. 3.  
*O. microscolex* n. sp. Segment adulte.  
(l'échelle indique 500  $\mu$ .)

Nous la considérons donc comme une espèce nouvelle et proposons de la nommer *Oochoristica microscolex*.

C: *Oochoristica microscolex* n. sp.

Hôte Sau: *Hemidactylus coctaei* Dunn. et Bib.

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Distribution Indes            | long plus de 35 mm            | larg max 1,22 mm              |
| S 200 à 275                   | V 98×87                       | V/S 31 à 41 %                 |
| Pr 1 plus larges que<br>longs | Pr 2 plus longs que<br>larges | Pr 3 plus longs que<br>larges |
| T 50 à 60                     | dT 56                         | C 167×62                      |
| C/Pr 15 à 20 %                | O = 425                       | O/Pr 35 à 40 %                |
| Vit 223                       | Co 44                         | On 27                         |
| Les Cs passent ?              |                               |                               |

## QUATRIÈME PARTIE

## CLÉ DE DÉTERMINATION

|  |    |   |
|--|----|---|
| 1. Parasites de Sauriens . . . . .   | 2  |   |
| Parasites d'Ophidiens . . . . .  | 28 |   |
| Parasites de Chéloniens . . . . .  | 45 |   |
| Parasites de Mammifères . . . . .  | 46 |   |
| 2. Avec moins de 30 testicules . . . . .   | 3  |   |
| Avec 30 à 50 testicules environ . . . . .  | 10 |   |
| Avec plus de 50 testicules . . . . .   | 18 |   |
| 3. Diamètre du scolex inférieur à 300 . . . . .  | 4  |   |
| Diamètre du scolex supérieur à 300 . . . . .   | 8  |   |
| 4. Rapport V/S supérieur à 40% . . . . .   | 5  |   |
| Rapport V/S inférieur à 40% . . . . .  | 6  |   |
| 5. Rapport C/Pr d'environ 40%. Rapport O/Pr d'environ 42%. Moins de 20 T. Pr 2 à peu près carrés . . . . . |    | <i>O. lygosomatis</i> Skinner 1935            |
| 6. Larg max inférieure à 1,0 mm. Pr 2 à peu près carrés. C inférieure à 100 . . . . .                      |    | <i>O. parvula</i> Stunkard 1938               |
| Larg max supérieure à 1,0 mm. Pr 2 plus larges que longs. C supérieure à 100 . . . . .                     | 7  |   |
| Larg max supérieure à 1,0 mm. Pr 2 à peu près carrés. C supérieure à 100 . . . . .                         | 15 |   |
| 7. O d'environ 730. Rapport C/Pr de 10% environ. Co de 20 à 30 . . . . .                                   |    | <i>O. sigmoïdes</i> Moghe 1926                |
| O d'environ 200. Rapport C/Pr de 20% environ. Co de 80 à 110 . . . . .                                     |    | <i>O. excelsa</i> Tubangui et Masilungan 1936 |
| 8. Scolex de 600 à 800. C de 180 à 220 environ. Vit de 120 à 260 . . . . .                                 |    | <i>O. celebensis</i> Yamaguti 1954            |
| Scolex de 300 à 600. C de 100 à 150 environ. Vit de 80 à 125 . . . . .                                     | 9  |   |
| Scolex de 240 à 650. C de 140 à 210 environ. Vit de 120 à 215 . . . . .                                    | 15 |   |
| Scolex supérieur à 1000. C de 130 à 150 environ. Vit de 100 à 120 . . . . .                                | 39 |   |

- Scolex de 300 à 430. C de 130 à 170.  
Vit de 100 à 130 . . . . . 17
- Scolex inférieur à 350. C de 150 à 200.  
Vit supérieure à 200 . . . . . 7
9. V supérieures à 140. Pr 2 plus longs  
que larges. dT de 36 à 38 . . . . . *O. chabaudi* Dollfus 1954  
V inférieures à 140. Pr 2 plus larges  
que longs. dT de 20 à 35 . . . . . *O. theileri* Fuhrmann 1924  
V de 115 à 160 × 90 à 115. Pr 2 plus  
ou moins carrés. dT 30 à 50 . . . . . 14
10. V/S supérieur à 40% . . . . . 11  
V/S inférieur à 40% . . . . . 13
11. Rapport O/Pr inférieur à 40%. Rap-  
port C/Pr inférieur à 20%. Pr 2  
plus longs que larges. Vit inférieure  
à 180 . . . . . *O. anolis* Harwood 1932  
Rapport O/Pr supérieur à 40%. Rap-  
port C/Pr supérieur à 20%. Pr 2  
plus larges que longs ou carrés. Vit  
inférieure à 180 . . . . . 12  
Rapport O/Pr inférieur à 40%. Rap-  
port C/Pr inférieur à 20%. Pr 2  
plus larges que longs. Vit supé-  
rieure ou voisine de 180 . . . . . 15
12. S de 500. dT 57. Larg max 1,2 mm . . . . . *O. eumecis* Harwood 1932  
S de 350. dT 20 à 40. Larg max 1,35  
à 1,55 mm . . . . . *O. indica* Misra 1945
13. Rapport C/Pr inférieur à 20% . . . . . 14  
Rapport C/Pr supérieur à 20% . . . . . 16
14. O inférieur à 300. Vit inférieure à 100.  
Larg max inférieure à 1,1 mm . . . . . *O. africuna* Malan 1939  
O inférieur à 300. Vit de 80 à 115.  
Atrium et cirre tapissés d'épines . . . . . 9  
O supérieur à 300. Vit supérieure à  
100. Larg max supérieure à 1,2 mm . . . . . 15
15. Pr 2 carrés. Co 60 à 100. On 28 à 37 . . . . . *O. agamae* Baylis 1919  
Pr 2 plus larges que longs. Co 30 à 40.  
On 20 à 30 . . . . . *O. hainanensis* Hsü 1935  
Pr 2 plus longs que larges. Co de 40 à  
70. On de 30 à 40 . . . . . 11  
Pr 2 plus larges que longs. Co 27 en-  
viron, On 15 environ . . . . . 7
16. S supérieur à 450. V supérieures à  
200 environ. Co d'environ 50 à 80 . . . . . *O. fuhrmanni* Hughes 1940

- S inférieur à 450. V inférieures à 200 environ. Co d'environ 40 à 60 . . . 17
17. On inférieures à 20. O de 300 à 400. Larg max inférieure à 1,5 mm. Pr 1 plus larges que longs . . . . . *O. scolopori* Voge et Fox 1950
- On supérieures à 20. O de 220 à 320. Larg max supérieure à 1,5 mm. Pr 1 plus larges que longs . . . . . *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898
- On supérieures à 20. O inconnu. Larg max inférieure à 1,5 mm. Pr 1 plus longs que larges . . . . . 26
18. Diamètre du scolex inférieur à 300 . . . 19  
Diamètre du scolex de 300 à 600 . . . 20  
Diamètre du scolex supérieur à 600 . . . 27
19. Scolex inférieur à 200. O inférieur à 350. O/Pr inférieur à 30%. Vit inférieure à 200 . . . . . *O. breslaui* Fuhrmann 1927
- Scolex supérieur à 200. O supérieur à 350. O/Pr supérieur à 30%. Vit supérieure à 200 . . . . . *O. microscolex* n. sp.
20. Plus de 110 T par Pr . . . . . 21  
Moins de 110 T par Pr . . . . . 22
21. Rapport V/S 27%. Rapport C/Pr 22 à 26%. Rapport O/Pr 18 à 22% . . . *O. phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935
22. Rapport C/Pr supérieur à 30%. O supérieur à 350 . . . . . 23  
Rapport C/Pr inférieur à 30%. O inférieur à 350 . . . . . 24  
Rapport C/Pr inférieur à 30%. O supérieur à 350 . . . . . 12
23. Rapport O/Pr inférieur à 40%. S d'environ 400. dT supérieur à 40 . . . *O. lagrangei* Joyeux et Houdemer 1927
- Rapport O/Pr supérieur à 40%. S d'environ 300. dT inférieur à 40 . . . *O. thapari* Johri 1935
24. Rapport C/Pr inférieur à 20%. Rapport O/Pr de 20 à 25% . . . . . 25  
Rapport C/Pr supérieur à 20%. Rapport O/Pr supérieur à 30% . . . . . 26
25. Co de 5×4; On de 3. O de 220 à 250. Rapport V/S de 36 à 45% . . . *O. trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927

- Co de 40 à 50; On de 17 à 23. O de 110 à 120. Rapport V/S de 23 à 32% . . . . . *O. anniellae* Stunkard et Lynch 1944
26. Strobile de 5 à 7 proglottis. Pr 1 plus longs que larges. dT de 30 environ. C de 220 à 270 . . . . . *O. parsovaria* Steelman 1939
- Strobile d'une vingtaine de proglottis. Pr 1 plus larges que longs puis l'inverse. Vit en 2 lobes distincts. dT de 50 environ . . . . . *O. bisitellobata* Loewen 1940
- Pr 1 plus larges que longs. Rapport V/S 35 à 36%. 75 à 83 T par Pr; dT de 30 à 60. C de 150 à 200 . . . . . *O. pleionorcheis* nom. nov. pro *O. gallica* var. *pleionorcheis* Dollfus 1954
27. C de 800 à 950. Rapport C/Pr 63 à 79%. O de 250 . . . . . *O. amphisbaenae* (Rudolphi 1819) Lühe 1898
- C de 230 à 250. Rapport C/Pr de 11 à 14%. O de 400 à 500 . . . . . *O. zonuri* Baylis 1919
28. Avec plus de 70 testicules . . . . . 29
- Avec moins de 70 testicules . . . . . 32
29. S inférieur à 600 . . . . . 31
30. Rapport V/S 30 à 40%. Rapport C/Pr 15 à 20%. dT 50 à 80 . . . . . *O. rostellata* Zschokke 1905
31. Rapport V/S de 36% environ. Rapport O/Pr supérieur à 20%. Larg max inférieure à 2 mm. Pr 2 plus longs que larges . . . . . *O. gracevileyae* Loewen 1940
- O/Pr inférieure à 20%. Larg max supérieur à 2 mm. Pr 2 plus larges que longs . . . . . 30
- Rapport O/Pr supérieur à 20%. Larg max inférieure à 2 mm. Pr 2 plus larges que longs . . . . . 41
32. Rapport C/Pr supérieur à 20% . . . . . 33
- Rapport C/Pr inférieur à 20% . . . . . 36
33. Rapport O/Pr supérieur à 50%. Rapport V/S supérieur à 40% . . . . . 34
- Rapport O/Pr inférieur à 50%. Rapport V/S inférieur à 40% . . . . . 35
34. S de 350 à 400. Vit, très étendue, de 250 à 300. 30 à 50 T . . . . . *O. elaphis* Harwood 1932

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 35. Rapport O/Pr 40 à 50%. O inférieur à 200. S supérieur à 500 . . . . .                             | <i>O. natricis</i> Harwood 1932    |
| Rapport O/Pr de 20 à 40%. O supérieur à 200. S inférieur à 500 . . . . .                              | 17                                 |
| Rapport O/Pr 35 à 40%. O supérieur à 300. S inférieur à 500 . . . . .                                 | 43                                 |
| 36. Rapport V/S supérieur à 40%. Rapport O/Pr inférieur à 20% . . . . .                               | 37                                 |
| Rapport V/S inférieur à 40%. Rapport O/Pr supérieur à 20% . . . . .                                   | 38                                 |
| 37. Pr 2 plus larges que longs. C supérieure à 250. O supérieur à 300. On de 40 à 50 . . . . .        | <i>O. khalili</i> Hamid 1932       |
| Pr 2 plus longs que larges. C inférieure à 200. O inférieur à 200. On de 17 à 21 . . . . .            | <i>O. salensis</i> Dollfus 1954    |
| 38. S supérieur à 1000 . . . . .  | 39                                 |
| S inférieur à 1000 . . . . .  | 40                                 |
| 39. Pr 2 plus larges que longs. V 250×300. Vit de 100 à 120. 15 à 30 T . . . . .                      | <i>O. crassiceps</i> Baylis 1920   |
| 40. Avec plus de 60 testicules . . . . .  | 41                                 |
| Avec moins de 60 testicules . . . . .   | 42                                 |
| 41. Pr 2 plus larges que longs. S de 370 à 400. Rapport C/Pr 10 à 15%. Vit supérieure à 200 . . . . . | <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934   |
| 42. Rapport V/S de 20 à 30% . . . . .   | 14                                 |
| Rapport V/S de 30 à 40% . . . . .   | 43                                 |
| 43. Larg max inférieure à 1,0 mm. O supérieur à 300 environ. S de 465 à 500 . . . . .                 | <i>O. americana</i> Harwood 1932   |
| Larg max supérieure à 1,3 mm. O égal ou inférieur à 300 environ . . . . .                             | 44                                 |
| 44. Rapport V/S supérieur à 35%. Co inférieures à 60. Pr 2 plus larges que longs . . . . .            | <i>O. fibrata</i> Meggitt 1927     |
| Rapport V/S inférieur à 35%. Co supérieures à 60. Pr 2 carrés . . . . .                               | 15                                 |
| 45. S de 400. Rapport V/S 30 à 40%. Rapport O/Pr 33 à 42%. 100 à 150 T . . . . .                      | <i>O. whitentoni</i> Steelman 1939 |
| 46. Avec plus de 90 testicules . . . . .  | 47                                 |
| Avec 30 à 90 testicules . . . . .   | 50                                 |
| Avec moins de 30 testicules . . . . .   | 64                                 |

47. Rapport C/Pr inférieur à 40%. Vit inférieure à 100 . . . . . 48  
 Rapport C/Pr supérieur à 40%. Vit de 350 à 500 . . . . . 49
48. 160 à 200 T. Pr 2 plus larges que longs. Larg max 5 mm. Parasite de Primates . . . . . *O. megastoma* (Diesing 1850) Zschokke 1905
49. C de 400 environ. O supérieur à 700. S de 600 à 900. Parasite d'Édentés C de 200 environ. O inférieur à 700. S inconnu. Parasite de Carnivores . . . . . *O. surinamensis* Cohn 1902  
*O. ichneumontis* Baer 1924
50. S supérieur à 1000 . . . . . 51  
 S de 500 à 1000 . . . . . 52  
 S inférieur à 500 . . . . . 53
51. 70 à 80 T. Rapport C/Pr 10 à 15%. Rapport O/Pr 38% environ. Parasite d'Édentés . . . . . *O. tetragonocephala* (Bremser 1856) von Janicki 1904
52. Rapport O/Pr 24 à 32%. Pores sexuels généralement unilatéraux. Parasite de Carnivores . . . . . *O. mephitis* Skinner 1935  
 Rapport O/Pr 30 à 36%. Pores sexuels irrégulièrement alternants. Parasite de Carnivores . . . . . *O. sandgroundi* Baer 1935  
 Rapport O/Pr 23 à 31%. Pores sexuels irrégulièrement alternants. Parasite d'Insectivores . . . . . *O. pennsylvanica* Chandler et Melvin 1951
53. O supérieur à 500 . . . . . 54  
 O inférieur à 500 . . . . . 57
54. Rapport O/Pr inférieur à 50%. Rapport C/Pr supérieur à 47% . . . . . 55  
 Rapport O/Pr supérieur à 50%. Rapport C/Pr inférieur à 47% . . . . . 56
55. Plus de 30 T. Rapport C/Pr inférieur à 20%. Cs dorsaux aux Vs. Parasite de Carnivores . . . . . *O. procyonis* Chandler 1942  
 Moins de 30 T. Rapport C/Pr supérieur à 20%. Cs entre Vs . . . . . 67
56. S de 390 à 480. Rapport V/S 30 à 36%. O de 800. Parasite de rongeurs . . . . . *O. symmetrica* (Baylis 1927) Meggitt 1927

|  |   |
|--|---|
| S de 320 à 370. Rapport V/S 36 à 40%. O de 500 à 640. Parasite de Chéiroptères . . . . .                           | <i>O. taborensis</i> Loewen 1934            |
| 57. C inférieure à 150 . . . . .   | 58  |
| C supérieure à 150 . . . . .   | 59  |
| 58. C inférieure à 100. Rapport C/Pr inférieur à 15% . . . . .   | 52  |
| C supérieure à 100. Rapport C/Pr supérieur à 15% . . . . .   | 55  |
| 59. Rapport O/Pr supérieur à 30% . . . . .   | 60  |
| Rapport O/Pr inférieur à 30% . . . . .   | 61  |
| 60. 46 à 56 T. Larg max de 2,1 à 3,6 mm. Tous les Pr plus larges que longs. Parasite de Chéiroptères . . . . .     | <i>O. antrozoi</i> Voge 1954                |
| 20 à 30 T. Larg max de 1,0 à 1,5 mm  | 67  |
| 61. S inférieur à 300. Larg max supérieure à 2 mm . . . . .  | 62  |
| S supérieur à 300. Larg max inférieure à 2 mm . . . . .  | 63  |
| 62. Rapport V/S 44%. 50 à 60 T. Cs ventral à l'unique Vs. Parasite de Carnivores . . . . .                         | <i>O. herpestis</i> Kofend 1917             |
| 63. Vit de 75 environ. Co de 70. Rapport V/S 33 à 35%. Parasite de Rongeurs  | <i>O. dipi</i> (Parona 1900) Baer 1948      |
| Vit de 150 à 250. Co de 40 à 60. Rapport V/S 36 à 43%. Parasite d'Insectivores . . . . .                           | <i>O. voluta</i> (von Linstow 1904)         |
| 64. Avec moins de 10 T . . . . .   | 65  |
| Avec plus de 10 T . . . . .  | 66  |
| 65. S de 400. Pr 2 plus longs que larges. 5 T par Pr. Parasite de Marsupiaux                                       | <i>O. bivittata</i> von Janicki 1904        |
| 66. O inférieur à 200. Pr 2 plus longs que larges. S inférieur à 250. Parasite de Carnivores . . . . .             | <i>O. amphisbeteta</i> Meggitt 1924         |
| O supérieur à 350. Pr 2 plus larges que longs. S supérieur à 250 . . . . .   | 67  |
| 67. S inférieur à 360. V inférieures à 100. Pr 3 carrés ou plus longs que larges. Parasite de Carnivores . . . . . | <i>O. incisa</i> Raillet 1899               |
| S supérieur à 360. V supérieures à 100. Pr 3 plus larges que longs. Parasite de Rongeurs . . . . .                 | <i>O. rodentium</i> (Joyeux 1927) Baer 1949 |

## CINQUIÈME PARTIE

## LISTE COMPLÈTE DES NOMS SPÉCIFIQUES

en usage dans le genre *Oochoristica* Lühe 1898, comprenant dans l'ordre alphabétique les espèces valables, non valables, les synonymes et les homonymes.

| Espèces et synonymes   | Hôtes   | Observations                               |
|--|---|--|
| 1. <i>O. africana</i> Malan 1939<br>Syn.: <i>O. africana ookiepensis</i> Malan 1939  | <i>Agama hispida distanti</i> Boul.; <i>Scaptira knoxi</i> M.-Edw.); <i>Malpolon monspessulanus insignitus</i> (L. Geoff.)                            |  |
| 2. <i>O. africana ookiepensis</i> Malan 1939   | <i>Scaptira knoxi</i> (M.-Edw.)   | Synonyme de <i>O. africana</i> Malan 1939  |
| 3. <i>O. agamae</i> Baylis 1919  | <i>Agama</i> sp.; <i>A. inermis</i> Reuss; <i>Psammodromus algirus</i> (L.); <i>Cerastes vipera</i> (L.)  |  |
| 4. <i>O. ameivae</i> (Beddard 1914) Baer 1924<br>Syn.: <i>Linstowia ameivae</i> Beddard 1914   | <i>Ameiva ameiva</i> (L.); <i>Agama sanguinolenta</i> (Pall.); <i>Hemidactylus brooki</i> Gray; <i>H. gleadowi</i> Murr.; <i>Cerastes vipera</i> (L.) | Espèce insuffisamment connue               |
| 5. <i>O. americana</i> Harwood 1932 nec Meggitt, 1934  | <i>Farancia obacura</i> (Holbr.)  |  |
| 6. <i>O. americana</i> Meggitt 1934 nec Harwood, 1932  | <i>Boiga cyanea</i> (Dum. et Bib.); <i>B. multimaculata</i> Cope  | Synonyme de <i>O. fibrata</i> Meggitt 1927 |
| 7. <i>O. amphisbaenae</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898<br>Syn.: <i>Taenia amphisbaenae</i> Rudolphi 1819; <i>Semenoviella amphisbaenae</i> (Spassky 1951) | <i>Amphisbaena alba</i> L.  |  |
| 8. <i>O. amphisbeteta</i> Meggitt 1924<br>Syn.: <i>Mathevotaenia amphisbeteta</i> (Spassky 1951)   | <i>Herpestes auropunctatus</i> (Hodgs.)   |  |
| 9. <i>O. anniellae</i> Stunkard et Lynch 1944  | <i>Anniella pulchra nigra</i> Fisch.  |  |
| 10. <i>O. anolis</i> Harwood 1932  | <i>Anolis carolinensis</i> L.   |  |
| 11. <i>O. antrozoï</i> Voge 1954   | <i>Antrozous pallidus</i> (Le Conte)  |  |

| Espèces et synonymes  | Hôtes   | Observations   |
|---|---|--|
| 12. <i>O. australiensis</i> Spassky 1951<br>Syn.: <i>O. trachysauri</i> Johnston 1932 nec Mac Callum, 1921  | <i>Trachysaurus rugosus</i> Gray  | Synonyme de <i>O. trachysauri</i> (Mac Callum 1921) Baer 1927                          |
| 13. <i>O. baylisi</i> Baer 1935<br>Syn.: <i>O. parva</i> Baylis 1929 nec Janicki, 1904; <i>O. lygosomae</i> Burt 1933   | <i>Lygosoma chalcides</i> L.;<br><i>L. punctatum</i> (L.)               | Synonyme de <i>O. lygosomatis</i> Skinner 1935 (priorité d'un mois!)                   |
| 14. <i>O. bivittata</i> Loewen 1940   | <i>Cnemidophorus sexlineatus</i> L.                                     |  |
| 15. <i>O. bivittata</i> von Janicki 1904<br>Syn.: <i>Linstowia</i> ( <i>Opossumia</i> ) <i>bivittata</i> (Spassky 1951)   | <i>Marmosa murina</i> (L.)  |  |
| 16. <i>O. brasiliensis</i> (von Janicki 1904) Baer 1926 nec Fuhrmann, 1927  | <i>Monodelphis americana</i> (Müll.)                                    | Synonyme de <i>Linstowia jheringi</i> Zschokke 1904                                    |
| 17. <i>O. brasiliensis</i> Fuhrmann 1927 nec Janicki, 1904  | <i>Ameiva ameiva lacta</i> Cope   | Synonyme de <i>O. fuhrmanni</i> Hughes 1940  |
| 18. <i>O. bresslaui</i> Fuhrmann 1927   | <i>Tropidurus torquatus hispidus</i> (Spix)                             |  |
| 19. <i>O. celebensis</i> Yamaguti 1954<br>Syn.: <i>O. celebesensis</i> Yamaguti 1954  | <i>Mabuya</i> sp.   |  |
| 20. <i>O. chabaudi</i> Dollfus 1954   | <i>Chalcides mionecton</i> (Boettg.)                                    |  |
| 21. <i>O. crassiceps</i> Baylis 1920  | <i>Psammophis subtaeniatus</i> Pet.; <i>Mabuya multifasciata</i> (Kuhl) |  |
| 22. <i>O. cryptobothria</i> (von Linstow 1906)  | <i>Chrysopelca ornata</i> (Shaw)  | Lapsus de MEGGITT (1934) pour <i>O. cryptobothrium</i> (von Linstow 1906) La Rue 1911  |
| 23. <i>O. cryptobothrium</i> (von Linstow 1906) La Rue 1911<br>Syn.: <i>Ichthyotaenia cryptobothrium</i> von Linstow 1906   | <i>Chrysopelca ornata</i> (Shaw)  | Synonyme de <i>O. rostellata</i> Zschokke 1905   |
| 24. <i>O. dasyuri</i> (Beddard 1911) Meggitt 1924   | <i>Sarcophilus harrisi</i> (Boit.)                                      | Synonyme de <i>Anoplotaenia dasyuri</i> Beddard 1911                                   |
| 25. <i>O. didelphydis</i> (Rudolphi 1819) Zschokke 1904a<br>Syn.: <i>Taenia didelphydis</i> Rudolphi 1819; <i>O. didelphydis</i> von Janicki 1904b; <i>O. murina</i> Zschokke 1904b; <i>Mathecotenia didelphydis</i> (Spassky 1951) | <i>Marmosa murina</i> L.;<br><i>M. elegans</i> (Waterh.)                | Espèce insuffisamment connue; appartient éventuellement à un genre nouveau (BAER 1927) |
| 26. <i>O. dipi</i> (Parona 1900) Baer 1948<br>Syn.: <i>Taenia</i> ( <i>Andrya</i> ) <i>dipi</i> Parona 1900   | <i>Jaculus jaculus</i> (L.)   |  |

| Espèces et synonymes  | Hôtes  | Observations   |
|---|--|--|
| 27. <i>O. elaphis</i> Harwood 1932  | <i>Elaphr. obsoleta lindheimeri</i> (Baird et Gir.)              |  |
| 28. <i>O. erinacei</i> Meggitt 1920<br>Syn.: <i>Mathevotaenia erinacei</i> (Spassky 1951)           | <i>Erinaceus</i> sp.   | Synonyme de <i>O. caluta</i> (von Linstow 1904)  |
| 29. <i>O. erinacei rodentium</i> Joyeux 1927  | <i>Meriones shawi</i> (Duv.)                                     | Synonyme de <i>O. rodentium</i> (Joyeux 1927) Baer 1949  |
| 30. <i>O. eumecis</i> Harwood 1932  | <i>Eumeces fasciatus</i> Cope                                    |  |
| 31. <i>O. excelsa</i> Tubangui et Masi-lungan 1936  | <i>Mobuya multifasciata</i> (Kuhl)                               |  |
| 32. <i>O. fibrata</i> Meggitt 1927<br>Syn.: <i>O. americana</i> Meggitt 1934 nec Harwood, 1932      | <i>Boiga cyanea</i> (Dum. et Bib.); <i>B. multimaculata</i> Cope |  |
| 33. <i>O. figurata</i> Meggitt 1927<br>Syn.: <i>Mathevotaenia figurata</i> (Spassky 1951)           | <i>Suncus murinus</i> (L.)                                       | Espèce insuffisamment connue; considérée par MEGGITT (1934) comme synonyme de <i>O. incisa</i> Railliet 1899; indémontrable                  |
| 34. <i>O. fuhrmanni</i> Hughes 1940<br>Syn.: <i>O. brasiliensis</i> Fuhrmann 1927 nec Janicki, 1904 | <i>Ameiva ameiva laeta</i> Cope                                  |  |
| 35. <i>O. fusca</i> Meggitt 1927  | <i>Eryx jaculus</i> (L.)   | Espèce insuffisamment connue et non figurée; considérée par MEGGITT (1934) comme synonyme de <i>O. crassiceps</i> Baylis 1920; indémontrable |
| 36. <i>O. gallica</i> Dollfus 1954  | <i>Psammodromus hispanicus</i> Fitz.; <i>P. algerus</i> (L.)     | Synonyme de <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898  |
| 37. <i>O. gallica pleionorcheis</i> Dollfus 1954  | <i>Lacerta lepida</i> Daud.                                      | Synonyme de <i>O. pleionorcheis</i> nom. nov. pro <i>O. gallica pleionorchais</i> Dollfus 1954   |
| 38. <i>O. gracewileynae</i> Loewen 1940   | <i>Crotalus atrox</i> Baird et Gir.                              |  |
| 39. <i>O. hainanensis</i> Hsü 1935  | Lézard indéterminé   |  |
| 40. <i>O. herpestis</i> Kofend 1917<br>Syn.: <i>Mathevotaenia herpestis</i> (Spassky 1951)          | <i>Herpestes sanguineus sanguineus</i> Rüpp.                     |  |
| 41. <i>O. ichneumontis</i> Baer 1924<br>Syn.: <i>Mathevotaenia ichneumontis</i> (Spassky 1951)      | <i>Herpestes sanguineus grucilis</i> Rüpp.                       |  |
| 42. <i>O. incisa</i> Railliet 1899<br>Syn.: <i>Atriotaenia (Ershovia) incisa</i> (Spassky 1951)     | <i>Meles meles</i> (L.)  |  |
| 43. <i>O. indica</i> Misra 1945   | <i>Calotes versicolor</i> (Daud.)                                |  |
| 44. <i>O. jheringi</i> (Zschokke 1904) Baer 1926  | <i>Monodelphis americana</i> (Müll.)                             | Synonyme de <i>Linstowia jheringi</i> Zschokke 1904  |

| Espèces et synonymes  | Hôtes   | Observations   |
|---|---|--|
| 45. <i>O. khalili</i> Hamid 1932  | <i>Psammophis schokari</i> (Forsk.)   |  |
| 46. <i>O. lagrangei</i> Joyeux et Houdemer 1927   | <i>Leiolepis belliana</i> (Gray)  |  |
| 47. <i>O. lemuris</i> (Beddard 1916) Baer 1926<br>Syn.: <i>Mathevotaenia lemuris</i> (Spassky 1951)   | <i>Nycticebus coucang coucang</i> (Bodd.); <i>N. coucang tardigradus</i> (L.)   | Espèce insuffisamment connue   |
| 48. <i>O. lygosomae</i> Burt 1933   | <i>Lygosoma punctatum</i> (L.)  | Synonyme de <i>O. lygosomatis</i> Skinker 1935                                       |
| 49. <i>O. lygosomatis</i> Skinker 1935<br>Syn.: <i>O. parva</i> Baylis 1929 nec Janicki, 1904; <i>O. lygosomae</i> Burt 1933; <i>O. baylisi</i> Baer 1935 | <i>Lygosoma chalcides</i> L.;<br><i>L. punctatum</i> (L.)   |  |
| 50. <i>O. marmosae</i> Beddard 1914<br>Syn.: <i>Mathevotaenia marmosae</i> (Spassky 1951)   | <i>Monodelphis americana</i> (Müll.)  | Synonyme de <i>Linstowia jheringi</i> Zschokke 1904                                  |
| 51. <i>O. megastoma</i> (Diesing 1850) Zschokke 1905<br>Syn.: <i>Tacnia megastoma</i> Diesing 1850; <i>Mathevotaenia megastoma</i> (Spassky 1951)         | <i>Alouatta belzebul</i> L.; <i>A. caraya</i> Humb.; <i>Ateles belzebuth</i> E. Geoff.; <i>Brachyteles arachnoides</i> (E. Geoff.); <i>Callicebus caligatus</i> (Wagn.); <i>C. personatus</i> (L. Geoff.); <i>C. torquatus</i> Hoffmannsegg; <i>Callithrix melanura</i> (E. Geoff.); <i>Cebus fatuellus fatuellus</i> (L.); <i>Cebus fatuellus macrocephalus</i> Spix; <i>C. frontatus</i> (Kuhl); <i>C. niger</i> E. Geoff.; <i>Leontocebus bicolor</i> (Spix); <i>L. tamarin</i> (Link) |  |
| 52. <i>O. mephitis</i> Skinker 1935<br>Syn.: <i>O. oklahomensis</i> Peery 1939; <i>Oschmarenia (Morosovella) mephitis</i> (Spassky 1951)                  | <i>Mephitis elongata</i> Bangs;<br><i>Spilogale interrupta</i> (Raf.)   |  |
| 53. <i>O. microscolex</i> n. sp.  | <i>Hemidactylus coctaei</i> (Dum. et Bib.)  |  |
| 54. <i>O. murina</i> Zschokke 1904b   | <i>Marmosa murina</i> (L.)  | Lapsus de ZSCHOKKE (1904b) pour <i>O. didelphydis</i> (Rudolphi 1819) Zschokke 1904a |
| 55. <i>O. natricis</i> Harwood 1932   | <i>Natrix rhombifer</i> (Hallow.)   |  |
| 56. <i>O. oklahomensis</i> Peery 1939<br>Syn.: <i>Oschmarenia (Inversia) oklahomensis</i> (Spassky 1951)  | <i>Spilogale interrupta</i> (Raf.)  | Synonyme de <i>O. mephitis</i> Skinker 1935  |

| Espèces et synonymes   | Hôtes                                    | Observations  |
|--|--|---|
| 57. <i>O. oranensis</i> (Joyeux et Foley 1930) Lopez - Neyra 1954  |  | Reste dans le genre <i>Cate-notaenia</i> (von Janicki 1904). (Communication personnelle du professeur JEAN-G. BAER qui possède le matériel original dans ses collections) |
| 58. <i>O. osheroffi</i> Meggitt 1934   | <i>Pituophis catenifer sayi</i><br>Baird |   |
| 59. <i>O. parva</i> (von Janicki 1904) Baer 1935 nec Sandground, 1926, nec Baylis, 1929, nec Stunkard, 1938<br>Syn.: <i>Dacainca parva</i> von Janicki 1904; <i>Mathevoetania parva</i> Spassky 1951 | <i>Erinaceus</i> sp.                     | Synonyme de <i>O. voluta</i> (von Linstow 1904)   |
| 60. <i>O. parva</i> (Sandground 1926) Baer 1927 nec Janicki, 1904, nec Baylis, 1929, nec Stunkard, 1938<br>Syn.: <i>Atriotaeuia parva</i> Sandground 1926  | <i>Nasua nasua</i> (L.)                  | Synonyme de <i>O. sand-groundi</i> Baer 1935  |
| 61. <i>O. parva</i> Baylis 1929 nec Janicki, 1904, nec Sandground, 1926, nec Stunkard, 1938,<br>Syn.: <i>O. baylisi</i> Baer 1935  | <i>Lygosoma chalcides</i> (L.)           | Synonyme de <i>O. lygosomotis</i> Skinner 1935  |
| 62. <i>O. parva</i> Stunkard 1938a nec Janicki, 1904, nec Sandground, 1926, nec Baylis, 1929   | <i>Coleonyx elegans</i> Gray             | Synonyme de <i>O. parvula</i> Stunkard 1938b  |
| 63. <i>O. parvovaria</i> Steelman 1939   | <i>Phrynosoma cornutum</i><br>(Harl.)    |   |
| 64. <i>O. parvula</i> Stunkard 1938<br>Syn.: <i>O. parva</i> Stunkard 1938   | <i>Coleonyx elegans</i> Gray             |   |
| 65. <i>O. pennsylvanica</i> Chandler et Melvin 1951  | <i>Blarina brevicauda</i> (Say)          |   |
| 66. <i>O. phrynosomatis</i> (Harwood 1932) Baer 1935<br>Syn.: <i>Diochetos phrynosomatis</i> Harwood 1932  | <i>Phrynosoma cornutum</i><br>(Harl.)    |   |
| 67. <i>O. pleionorcheis</i> nom. nov. pro <i>O. gallica pleionorcheis</i> Dollfus 1954   | <i>Lacerta lepida</i> Daud.              |   |
| 68. <i>O. procyonis</i> Chandler 1942<br>Syn.: <i>Atriotaeuia (Ershovia) procyonis</i> (Spassky 1954)  | <i>Procyon lotor</i> (L.)                |   |
| 69. <i>O. pseudopodis</i> (Krabbe 1879) Zschokke 1905<br>Syn.: <i>Taenia pseudopodis</i> Krabbe 1879   | <i>Ophisaurus apodus</i> (Pall.)         | Synonyme de <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898   |

| Espèces et synonymes  | Hôtes  | Observations  |
|---|--|---|
| 70. <i>O. rattus</i> Yamaguti et Miyata 1937  | <i>Rattus rattus</i> (L.)  | Synonyme de <i>O. symmetrica</i> (Baylis 1927) Meggitt 1927 |
| 71. <i>O. rodentium</i> (Joyeux 1927) Baer 1949<br>Syn.: <i>O. erinacei rodentium</i> Joyeux 1927; <i>Mathevotaenia rodentium</i> Spassky 1951 (Japsus de Spassky pour <i>M. rodentium</i> )      | <i>Meriones shawi</i> (Duv.);<br><i>Mus musculus praetextus</i> Brants                   |   |
| 72. <i>O. rostellata</i> Zschökke 1905<br>Syn.: <i>O. cryptobothrium</i> (von Linstow 1906) La Rue 1941   | <i>Coluber viridiflavus</i> Lac.;<br><i>Chrysopelea ornata</i> (Shaw)                    |   |
| 73. <i>O. rotundata</i> (Molin 1861) Parona 1900<br>Syn.: <i>Taenia rotundata</i> Molin 1861)   | <i>Lacerta viridis</i> (Laur.)   | Synonyme de <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819-Lühe 1898  |
| 74. <i>O. salensis</i> Dollfus 1954   | <i>Malpolon monspessulanus insignitus</i> (A. Geoff.)                                    | Peut-être synonyme de <i>O. africana</i> Malan 1939 (?)     |
| 75. <i>O. sandgroundi</i> Baer 1935<br>Syn.: <i>Atriotacnia parva</i> Sandground 1926; <i>O. parva</i> (Sandground 1926) Baer 1927; <i>Atriotacnia (Atriotacnia) sandgroundi</i> Spassky 1951     | <i>Nasua nasua</i> (L.)  |   |
| 76. <i>O. scelopori</i> Voge et Fox 1950  | <i>Sceloporus occidentalis</i> Baird et Gir.; <i>S. graciosus gracilis</i> Baird et Gir. |   |
| 77. <i>O. signoides</i> Moghe 1926<br>Syn.: <i>O. crassiceps</i> Meggitt 1927, nec Baylis, 1920   | <i>Calotes versicolor</i> (Daud.)  |   |
| 78. <i>O. sobolevi</i> (Spassky 1948)<br>Syn.: <i>Skrjabinochora sobolevi</i> Spasski 1948  | <i>Lacerta agilis</i> L.   | Synonyme de <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898 |
| 79. <i>O. surinamensis</i> Cohn 1902<br>Syn.: <i>Taenia surinamensis</i> Cohn 1902; <i>Mathevotaenia surinamensis</i> (Spassky 1951)  | <i>Priodontes giganteus</i> (E. Geoff.); <i>Dasyopus novemcinctus</i> L.                 |   |
| 80. <i>O. symmetrica</i> (Baylis 1927) Meggitt 1927<br>Syn.: <i>Catenotaenia symmetrica</i> Baylis 1927; <i>O. rattus</i> Yamaguti et Miyata 1937; <i>Mathevotaenia symmetrica</i> (Spassky 1951) | <i>Rattus rattus</i> L.  |   |
| 81. <i>O. taborensis</i> Loewen 1934<br>Syn.: <i>Cycloskrjabinia taborensis</i> (Spassky 1951)  | <i>Lasiurus borealis borealis</i> (Müll.)  |   |

| Espèces et synonymes  | Hôtes  | Observations   |
|---|--|--|
| 82. <i>O. tetragonocephala</i> (Bremser 1856) von Janicki 1904<br>Syn.: <i>Taenia tetragonocephala</i> Bremser et Diesing 1856; <i>T. tetragonocephalus</i> = lapsus de MACALISTER 1874; <i>O. wageneri</i> von Janicki 1904; <i>Mathecotenia tetragonocephala</i> (Spassky 1951)   | <i>Myrmecophaga tridactyla</i> L.; <i>Tamandua tetradactyla</i> (L.)   |  |
| 83. <i>O. thapari</i> Jöhri 1935  | <i>Colotes</i> sp.   |  |
| 84. <i>O. theileri</i> Fahrmann 1924  | <i>Agawa hispida</i> (L.); <i>Churruaneleon tempeli</i> Torn.  |  |
| 85. <i>O. trachysauri</i> (Mac Callum 1924) Baer 1927<br>Syn.: <i>Taenia trachysauri</i> Mac Callum 1924; <i>O. australiensis</i> Spassky 1951  | <i>Trachysaurus rugosus</i> Gray   |  |
| 86. <i>O. truncata</i> (Krabbe 1879) Zschokke 1905<br>Syn.: <i>Puvnia truncata</i> Krabbe 1879  | <i>Agama sanguinolenta</i> (Pall.)   | Synonyme de <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898            |
| 87. <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898<br>Syn.: <i>O. rotundata</i> (Mölin 1864) Parona 1900; <i>O. pseudopodis</i> (Krabbe 1879) Zschokke 1905; <i>O. truncata</i> (Krabbe 1879) Zschokke 1905; <i>Skrjabinochora</i> (= <i>Oorhoristica</i> ) <i>sobolevi</i> Spassky 1948; <i>O. gallica</i> Dollfus 1954 | <i>Agama agama</i> L.; <i>A. sanguinolenta</i> (Pall.); <i>Chalcides ocellatus</i> (Forsk.); <i>Lacerta agilis</i> L.; <i>L. muralis</i> (Laur.); <i>L. viridis</i> (Laur.); <i>Mabuya carinata</i> (Schneid.); <i>Ophisaurus apodus</i> (Pall.); <i>Psammodromus algirus</i> (L.); <i>P. hispanicus</i> Fitz.; <i>Uromastix acanthinurus</i> Bell; <i>Varanus griseus</i> (Daud.); <i>Malpolon monspessulanus</i> (Herm.) |  |
| 88. <i>O. ovata</i> (von Linslow 1904)<br>Syn.: <i>O. parva</i> (von Janicki 1904) Baer 1935; <i>O. erinacei</i> Meggitt 1920; <i>O. herpestis</i> Joyeux et Baer 1930 nec Kofend, 1917; <i>Mathecotarnia skrjabini</i> Spassky 1949; <i>M. uethechini</i> Dollfus 1954   | <i>Erinaceus</i> sp.; <i>E. albiventris</i> Wagn.; <i>E. algirus</i> Duv. et Lereb.; <i>E. spiculus</i> Thom. et Wrough.; <i>E. spinifex</i> (Thom.); <i>Hemitechinus auritus</i> (Gmel.); <i>Elephantulus rozeti</i> (Duv.)   |  |
| 89. <i>O. wageneri</i> von Janicki 1904   | <i>Tamandua tetradactyla</i> (L.)  | Synonyme de <i>O. tetragonocephala</i> (Bremser 1856) von Janicki 1904 |
| 90. <i>O. whittoni</i> Steelman 1939  | <i>Terrapene triunguis</i> (Ag.)   |  |
| 91. <i>O. zonuri</i> Baylis 1919  | <i>Zonurus tropidosternum</i> Cope; <i>Gerrhosaurus major zechi</i> Torn.  |  |

## LISTE ALPHABÉTIQUE GÉNÉRALE DES HÔTES

(Reptiles et Mammifères)

hébergeant des Cestodes du genre *Oochoristica*.

## I. REPTILES.

## a) Sauriens:

| Hôtes et synonymes   | Parasites  |
|--|--|
| <i>Acanthodactylus pardalis</i> (Licht.)                     | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898 (?)                                  |
| <i>Agama</i> sp.   | <i>O. agamæ</i> Baylis 1919  |
| <i>Agama agama</i> (L.)                                      | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
| (= <i>A. colonorum</i> )                                     |  |
| <i>Agama hispida</i> (L.)                                    | <i>O. theileri</i> Fuhrmann 1924   |
| <i>Agama hispida distanti</i> Boul.                          | <i>O. africana</i> Malan 1939  |
| <i>Agama inermis</i> Reuss                                   | <i>O. agamæ</i> Baylis 1919  |
| <i>Agama sanguinolenta</i> (Pall.)                           | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
|  | <i>O. ameivæ</i> (Beddard 1914) Baer 1924 (espèce insuffisamment connue)             |
| <i>Ameiva ameiva laeta</i> Cope                              | <i>O. fuhrmanni</i> Hughes 1940  |
| <i>Ameiva ameiva</i> (L.)                                    | <i>O. ameivæ</i> (Beddard 1914) Baer 1924 (espèce insuffisamment connue)             |
| (= <i>A. surinamensis</i> )                                  | <i>O. amphisbaenæ</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
| <i>Amphisbaena alba</i> (L.)                                 | <i>O. anniellæ</i> Stunkard et Lynch 1944  |
| <i>Anniella pulchra nigra</i> Fisch.                         | <i>O. anolis</i> Harwood 1932  |
| <i>Anolis carolinensis</i>                                   | <i>O. thapari</i> Johri 1935   |
| <i>Calotes</i> sp.   | <i>O. indica</i> Misra 1945  |
| <i>Calotes versicolor</i> (Daud.)                            | <i>O. sigmoïdes</i> Moghe 1926   |
|  | <i>O. chabaudi</i> Dollfus 1954  |
| <i>Chalcides mionecton</i> (Boettg.)                         | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
| <i>Chalcides ocellatus</i> (Forsk.)                          |  |
| (= <i>Gongylus ocellatus</i> ; = <i>Sciencus ocellatus</i> ) | <i>O. theileri</i> Fuhrmann 1924   |
| <i>Chamaeleon tempeli</i> Torn.                              | <i>O. bivittellobata</i> Loewen 1934   |
| <i>Cnemidophorus sexlineatus</i> (L.)                        | <i>O. parvula</i> Stunkard 1938  |
| <i>Coleonyx elegans</i> Gray                                 | <i>O. eumecis</i> Harwood 1932   |
| <i>Eumeces fasciatus</i> Cope                                | <i>O. zanuri</i> Baylis 1919   |
| <i>Gerrhosaurus major zechi</i> Torn.                        | <i>O. agamæ</i> Baylis 1919 (selon MEGGITT 1926 ?)                                   |
| <i>Hemidactylus brooki</i> Gray                              | <i>O. ameivæ</i> (Beddard 1914) Baer 1924 (espèce insuffisamment connue)             |
|  | <i>O. microscolex</i> n. sp.   |
| <i>Hemidactylus coctaei</i> Dum. et Bib.                     | <i>O. ameivæ</i> (Beddard 1914) Baer 1924 (espèce insuffisamment connue)             |
| <i>Hemidactylus gleadovi</i> Murr.                           | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
|  | <i>O. pleionorecheis</i> nom. nov. pro <i>O. gallica pleionorecheis</i> Dollfus 1954 |
| <i>Lacerta agilis</i> L.                                     | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
| <i>Lacerta lepida</i> Daud.                                  | <i>O. tuberculata</i> (Rudolphi 1819) Lühe 1898                                      |
| = <i>L. ocellata</i> ; = <i>Chrysolamprus ocellatus</i> )    |  |
| <i>Lacerta muralis</i> (Laur.)                               |  |
| <i>Lacerta viridis</i> (Laur.)                               |  |

## Hôtes et synonymes

*Leiolepis belliana* (Gray)  
*Lygosoma chalcides* (L.)  
*Lygosoma punctatum* (L.)  
*Mabuya* sp.  
*Mabuya carinata* (Schneid.)  
*Mabuya multifasciata* (Kuhl)  
  
*Ophisaurus apodus* (Pall.)  
 (= *Pseudopus pallasi*)  
*Phrynosoma cornutum* (Harl.)  
  
*Psammodromus algirus* (L.)  
  
*Psammodromus hispanicus* Fitz.  
*Scaptira knoxi* (M.-Edw.)  
*Sceloporus graciosus gracilis* Baird et Gir.  
*Sceloporus occidentalis* Baird et Gir.  
*Trachysaurus rugosus* Gray  
*Tropidurus torquatus hispidus* (Spix)  
*Uromastix acanthinurus* Bell  
*Varanus griseus* (Daud.)  
*Zonurus tropidosternum* Cope  
 Lézard indéterminé

## Parasites

*O. lagrongei* Joyeux et Houdemer 1927  
*O. lygosomatis* Skinner 1935  
*O. lygosomatis* Skinner 1935  
*O. celebensis* Yamaguti 1954  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
*O. crassiceps* Baylis 1920  
*O. excelsa* Tubangui et Masilungan 1936  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
  
*O. parvocaria* Steelman 1939  
*O. phrynosomatis* (Harwood 1932) Baer 1935  
*O. agamæ* Baylis 1919  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
*O. africana* Malan 1939  
*O. scelopori* Voge et Fox 1950  
*O. scelopori* Voge et Fox 1950  
*O. trachysauri* (Mac Callum 1921) Baer 1927  
*O. brasslawi* Fuhrmann 1927  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
*O. zonuri* Baylis 1919  
*O. hainanensis* Hsu 1935

## b) Ophidiens:

*Boiga cyanea* (Dum. et Bib.)  
*Boiga multinaculata* Cope  
*Cerastes cerastes* (L.)  
 (= *C. cornutus*)  
*Cerastes vipera* (L.)  
  
*Chrysopelea ornata* (Shaw)  
*Coluber viridiflavus* Lac.  
 (= *Zamenis viridiflavus*)  
*Crotalus atrox* Baird et Gir.  
*Elaphe obsoleta lindheimeri* (Baird et Gir.)  
*Eryx jaculus* (L.)

*O. fibrata* Meggitt 1927  
*O. fibrata* Meggitt 1927  
*O. rostellata* Zschokke 1905  
  
*O. agamæ* Baylis 1919  
*O. amevæ* (Beddard 1914) Baer 1924 (espèce  
 insuffisamment connue)  
*O. rostellata* Zschokke 1905  
*O. rostellata* Zschokke 1905  
  
*O. gracewileyæ* Loewen 1940  
*O. elaphis* Harwood 1932  
*O. fusca* Meggitt 1927 (espèce insuffisamment  
 connue)  
*O. americana* Harwood 1932  
*O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898  
  
*O. africana* Malan 1939  
*O. salensis* Dollfus 1954  
*O. natricis* Harwood 1932  
*O. osheroffi* Meggitt 1934  
*O. khalili* Hamid 1932  
*O. rostellata* Zschokke 1905  
*O. crassiceps* Baylis 1920

*Furancia obacura* (Holbr.)  
*Malpolon monspessulanus* (Herm.)  
 (= *Coelopeltis monspessulanus*)  
*Malpolon monspessulanus insignitus*  
 (I. Geoff.)  
*Natrix rhombifer* (Hallow.)  
*Pituophis cutenifer sayi* Baird  
*Psammophis schokari* (Forsk.)  
*Psammophis sibilans* (L.)  
*Psammophis subtaeniatus* Pet.

## c) Cheloniens:

*Terrapene triunguis* (Ag.)

*O. whittoni* Steelman 1939

## II. MAMMIFÈRES.

## a) Carnivores:

| Hôtes et synonymes   | Parasites                          |
|--|------------------------------------|
| <i>Herpestes auropunctatus</i> (Hodgs.)  | <i>O. amphibetata</i> Meggitt 1924 |
| <i>Herpestes sanguineus gracilis</i> Rüpp.                                     | <i>O. ichneumontis</i> Baer 1924   |
| <i>Herpestes sanguineus sanguineus</i> Rüpp.<br>(= <i>Galereia sanguinea</i> ) | <i>O. herpestis</i> Kofend 1917    |
| <i>Meles meles</i> (L.)<br>(= <i>Meles taxus</i> )                             | <i>O. incisa</i> Railliet 1899     |
| <i>Mephitis elongata</i> Bangs   | <i>O. mephitis</i> Skinker 1935    |
| <i>Nasua nasua</i> (L.)<br>(= <i>N. socialis</i> )                             | <i>O. sandgroundi</i> Baer 1935    |
| <i>Procyon lotor</i> (L.)  | <i>O. procyonis</i> Chandler 1942  |
| <i>Spilogale interrupta</i> (Raf.)   | <i>O. mephitis</i> Skinker 1935    |

## b) Chéiroptères:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <i>Antrozous pallidus</i> (Le Conte)      | <i>O. antrozoi</i> Voge 1954     |
| <i>Lasiurus borealis borealis</i> (Müll.) | <i>O. taborensis</i> Loewen 1934 |

## c) Edentés:

|  |   |
|--|---|
| <i>Dasypus novemcinctus</i> L.   | <i>O. surinamensis</i> Cohn 1902                            |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i> L.<br>(= <i>M. jubata</i> )                 | <i>O. tetragonocephala</i> (Bremsler 1856) von Janicki 1904 |
| <i>Prionomys giganteus</i> (E. Geoff.)                                     | <i>O. surinamensis</i> Cohn 1902                            |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> (L.)<br>(= <i>Myrmecophaga tetradactyla</i> ) | <i>O. tetragonocephala</i> (Bremsler 1856) von Janicki 1904 |

## d) Insectivores:

|   |  |
|---|--|
| <i>Blarina brevicauda</i> (Say)   | <i>O. pennsylvanica</i> Chandler et Melvin 1951                |
| <i>Elephantulus rozeti</i> (Duv.)<br>(= <i>Macroscelides rozeti</i> )       | <i>O. voluta</i> (von Linstow 1904)                            |
| <i>Erinaceus</i> sp.  | » »  |
| <i>Erinaceus albiventris</i> Wagn.<br>(= <i>Atelerix albiventris</i> )      | » »  |
| <i>Erinaceus algirus</i> Duv. et Lereh.<br>(= <i>Aethechinus algirus</i> )  | » »  |
| <i>Erinaceus spiculus</i> Thom. et Wrough.<br>(= <i>Atelerix spiculus</i> ) | » »  |
| <i>Erinaceus spinifex</i> (Thom.)<br>(= <i>Atelerix spinifex</i> )          | » »  |
| <i>Hemiechinus auritus</i> (Gmel.)  | » »  |
| <i>Suncus murinus</i> (L.)<br>(= <i>Crocidura murina</i> )                  | <i>O. figurata</i> Meggitt 1927 (espèce insuffisamment connue) |

## e) Marsupiaux:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Marmosa elegans</i> (Waterh.) | <i>O. didelphydis</i> (Rudolphi 1819) Zschokke 1904<br>(espèce insuffisamment connue) |
|----------------------------------|---|



## CONCLUSION

Des 57 espèces du genre *Oochoristica* considérées comme valables, 39 sont hébergées par des Reptiles, 18 par des Mammifères.

Les 39 espèces issues de Reptiles se répartissent comme suit : 25 de Sauriens, 9 d'Ophidiens, 4 de Sauriens et d'Ophidiens et 1 de Chéloniens. Certains genres de Sauriens hébergent plusieurs espèces distinctes d'*Oochoristica* (ce sont les genres *Agama*, *Calotes*, *Chalcids*, *Lacerta*, *Mabuya*, *Phrynosoma* et *Psammodromus*). Toutefois chaque espèce de Cestode semble être inféodée à une espèce déterminée de ces Sauriens. Il faut noter en revanche, le cas de quatre Sauriens qui semblent capables de receler chacun deux espèces distinctes du genre *Oochoristica*; ce sont : *Calotes versicolor* (Daud.) (*O. indica* et *O. sigmoïdes*), *Mabuya multifasciata* (Kuhl) (*O. crassiceps* et *O. excelsa*), *Phrynosoma cornutum* (Harl.) (*O. parvovaria* et *O. phrynosomatis*), *Psammodromus algirus* (L.) (*O. agamae* et *O. tuberculata*). Parmi les Ophidiens il faut signaler un seul cas de cette sorte : celui de *Malpolon monspessulanus insignitus* (J. Geoff.) qui héberge *O. africana* et *O. salensis* (comme nous l'avons dit plus haut, p. 102, *O. salensis* Dollfus 1954 est peut-être synonyme de *O. africana* Malan 1939 ?). Les quatre espèces du genre *Oochoristica* qui ont été décrites à la fois de Sauriens et d'Ophidiens sont : *O. africana* Malan 1939, *O. agamae* Baylis 1919, *O. crassiceps* Baylis 1920, *O. tuberculata* (Rudolphi 1819) Lühe 1898. Doit-on considérer ces cas comme des anomalies résultant de la survie exceptionnelle d'un Cestode de lézard dans l'appareil digestif du serpent qui a mangé le dit lézard, ou s'agit-il au contraire de parasites susceptibles de s'adapter de façon durable à un hôte un peu différent de leur hôte originel ? Les observations et les expérimentations à venir le diront peut-être mais cette question ne laisse pas d'être troublante et reste actuellement, croyons-nous, sans réponse.

En ce qui concerne les hôtes Mammifères, il faut faire d'emblée l'importante remarque suivante : aucune espèce du genre *Oochoristica* ne parasite des Mammifères appartenant à deux ordres différents. Les Carnivores hébergent 7 espèces du genre, les Rongeurs 3,

les Insectivores 2, les Chéiroptères 2, les Edentés 2, les Primates 1, les Marsupiaux 1.

La distribution géographique des espèces du genre *Oochoristica* semble extrêmement étendue. Toutefois, à l'exception de deux espèces issues de Reptiles, aucun Cestode du genre n'a été récolté à la fois sur deux continents différents. Leur présence dans des Mammifères d'Amérique du Sud qui sont depuis longtemps indigènes milite en faveur de l'idée que le genre *Oochoristica* est très ancien, d'autant plus que les Mammifères émigrés d'Amérique du Nord en Amérique du Sud pendant le pliocène ne montrent aucun représentant de ce genre. De plus il est presque certain que les hôtes originels des *Oochoristica* ont été des Reptiles et non des Mammifères.

Les *Oochoristica* de Reptiles peuvent être répartis, du point de vue de leur distribution géographique, en quatre grands groupes:

- 1<sup>o</sup> 11 espèces habitent l'Afrique et le Bassin méditerranéen;
- 2<sup>o</sup> 13 espèces habitent une vaste région s'étendant de l'Inde à l'Australie, par l'Indo-Malaisie, les Philippines, les Célèbes;
- 3<sup>o</sup> 14 espèces habitent l'Amérique du Nord;
- 4<sup>o</sup> 3 espèces enfin vivent en Amérique du Sud.

Cas spéciaux: *O. crassiceps* Baylis 1920 est un parasite d'Ophidiens en Afrique orientale et de Sauriens à Java; *O. rostellata* Zschokke 1905 (parasite d'Ophidiens seulement) a été récolté en Italie, à Ceylan, en Algérie et en Guinée. Ces deux cas sont à rapprocher, nous semble-t-il, des nombreuses analogies de faunes observées entre l'Afrique et l'Asie méridionale et qui paraissent attester l'origine commune de ces deux blocs continentaux actuellement séparés par la mer d'Arabie et l'Océan indien.

Les *Oochoristica* de Mammifères montrent une répartition géographique non moins variée:

- 5 espèces habitent l'Amérique du Sud,
- 5 espèces habitent l'Amérique du Nord,
- 5 espèces habitent l'Afrique et le Bassin méditerranéen,
- 2 espèces habitent l'Inde,
- 1 espèce habite l'Europe (*O. incisa* de blaireaux suisses et français).

En conclusion, les Cestodes du genre *Oochoristica* peuvent être considérés comme des parasites de Reptiles et de Mammifères des régions chaudes du globe.

## BIBLIOGRAPHIE

- BAER, Jean-G. 1926. *Contributions to the Helminth-fauna of South Africa. 11th-12th. Rep. Direct. Ver. Ed. Res. Pretoria, 61-136, 43 fig.*
- 1927. *Monographie des Cestodes de la famille des Anoplocephalidae. Bull. Biol. France et Belgique, supp. 10, 241 p., 43 fig., 4 pl.*
- 1933. *Contributions à l'étude de la faune helminthologique africaine. Rev. suisse Zool. 40: 31-84, 23 fig., 2 pl.*
- 1935. *Etude de quelques Helminthes de Lémuriens. Ibid. 42: 275-291, 11 fig.*
- 1949. *Contributions à la faune helminthologique africaine. Acta Tropica, 6: 41-45, 2 fig.*
- BAYLIS, H.-A. 1919. *On two new species of the Cestode genus Oochoristica from lizards. Parasitol. 11: 405-414, pl. 21.*
- 1920. *Notes on some parasitic worms from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 9, 6: 283-295, 9 fig.*
- 1927. *The Cestodes genus Catenotaenia. Ibid. 19: 433-439, 2 fig.*
- 1929. *Some new parasitic Nematodes and Cestodes from Java. Parasitol. 21: 256-265, 9 fig.*
- BURT, D. R. R. 1933. *Oochoristica lygosomae sp. nov. A Cestode from the lizard Lygosoma punctatum. Ceylon J. Sc., B. 18: 1-7, 2 fig.*
- CHANDLER, A. C. 1942. *The Helminths of raccoons in East Texas. J. Parasit. 28: 255-268, 15 fig.*
- CHANDLER, A. C. and D. M. MELVIN. 1951. *On a new Cestode, Oochoristica pennsylvanica, and some new or rare Helminth host records from Pennsylvania mammals. J. Parasit. 37: 106-109.*
- DOLLFUS, R.-Ph. 1932. *Mission saharienne Augières Draper. 1927-28. Cestodes de Reptiles. Bulletin du Muséum, Paris, 4: 539-554, 8 fig.*
- 1954. *Miscellanea Helminthologica Marocana XII-XVIII. Arch. Inst. Pasteur du Maroc, 4: 561-711, 59 fig.*
- FUHRMANN, O. 1924. *Two new species of reptilian Cestodes. Ann. Trop. Med. Parasit. 18: 505-513, 2 fig.*
- 1927. *Brasilianische Cestoden aus Reptilien und Vogeln. Abhandl. Senckenb. Naturf. Gesell. 40: 389-401, 21 fig.*

- HAMID, A. 1932. *A Cestode, Oochoristica khalili n. sp. from a snake, Psammophis schokari Forskal.* Parasitol. 24: 238-240, 3 fig.
- HARWOOD, P. D. 1932. *The Helminths parasitic in Amphibia and Reptilia of Houston, Texas and Vicinity.* Proc. U. S. Nat. Mus. 81: 1-71, 5 pl.
- HSÜ, H. F. 1935. *Contributions à l'étude des Cestodes de Chine.* Rev. suisse Zool. 42: 477-570, 68 fig.
- HUGHES, R. C. 1940. *The genus Oochoristica Lühe 1898.* The American Midland Naturalist, 23: 368-381.
- JANICKI, C. VON. 1906. *Studien an Säugetiercestoden.* Zeitsch. Zool. 81: 505-597, 15 fig., pl. XX-XXV.
- JOHNSTON, T. H. 1932. *The parasites of the stumpy-tail lizard, Trachysaurus rugosus.* Trans. R. Soc. S. Australia, 56: 65-69, 8 fig.
- JOHRI, L. N. 1934. *Report on a collection of Cestodes from Lucknow (U. P., India).* Rec. Ind. Mus. 36: 153-177, 13 fig.
- JOYEUX, Ch. 1927. *Recherches sur la faune helminthologique algérienne (Cestodes et Trématodes).* Arch. Inst. Pasteur d'Algérie, 5: 509-528, 1 fig.
- et HOUDEMER, E. 1927-28. *Recherches sur la faune helminthologique de l'Indochine (Cestodes et Trématodes).* Ann. Parasit. 6: 27-58, fig. 7-14.
- and Jean-G. BAER. 1930. *On a collection of Cestodes from Nigeria.* J. Helminth. 8: 59-64, 4 fig.
- et Jean-G. BAER. 1945. *Morphologie, évolution et position systématique de Catenotaenia pusilla (Goeze 1782) Cestode parasite de rongeurs.* Rev. suisse Zool. 52: 13-51, 29 fig.
- KOFEND, L. 1917. *Cestoden aus Säugetieren und aus Agama colonorum.* Anz. Akad. Wien, math.-naturwiss. 54: 229-231.
- 1921. *Cestoden aus Säugetieren und aus Agama colonorum.* Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. 98: 1-10, 8 fig.
- LANSTOW, O. VON. 1904. *Neue Helminthen aus Westafrika.* Centralbl. Bak. Parasit. Orig. 36: 379-383, 10 fig.
- LOEWEN, S. L. 1934. *A new Cestode from a Bat.* Trans. Kansas Acad. Sc. 37: 257-261, 3 fig.
- 1940. *On some reptilian Cestodes of the genus Oochoristica (Anoplocephalidae).* Trans. Amer. Mic. Soc. 59: 511-518, 5 fig.
- LOPEZ-NEYRA, C. R. 1954-55. *Anoplocephalidae.* Rivista Ibérica de Parasitología. 14: 1-130; 225-290; 303-396; 15: 1-84, 32 pl.
- LÜHE, M. 1898. *Oochoristica nov. gen. taeniadarum. (Vorläufige Mitteilung).* Zool. Anz. 21: 650-652.
- MALAN, J. R. 1939. *Some Helminths of South African Lizards.* Onderstepoort J. Vet. Sc. 12: 21-74, 32 fig.

- MEGGITT, F. J. 1920. *A new species of Cestode (Oochoristica erinacei) from the Hedgehog*. Parasitol. 12: 310-313, pl. XVII.
- 1924. *On two new species of Cestoda from a mongoose*. Ibid. 16: 48-54, 2 fig.
- 1926. *On a collection of Burmese Cestodes*. Ibid. 18: 230-237, 7 fig., pl. X.
- 1927a. *On Cestodes collected in Burma*. Ibid. 19: 141-153, 5 fig., pl. VIII.
- 1927b. *Report on a collection of Cestoda mainly from Egypt. Part 1. Families Anoplocephalidae, Davaineidae*. Ibid. 19: 314-327, 6 fig.
- 1934. *On some Tapeworms from the Bullsnake (Pityopsis sayi) with remarks on the species of the genus Oochoristica (Cestoda)*. J. Parasit. 20: 181-189, 1 fig.
- MILLEMANN, R. E. et READ, C. P. 1954. *The biology of Oochoristica and the status of Linstowiine Cestodes*. Ibid. 39, supp. 29.
- MISRA, V. R. 1945. *On a new species of the genus Oochoristica from the intestine of Calotes versicolor*. Proc. Indian Acad. Sc. 22: 1-5, 3 fig.
- MOGHE, M. A. 1926. *Two new species of Cestodes from Indian Lizards*. Rec. Ind. Mus. 28: 53-60, 10 fig.
- PEERY, H. J. 1939. *A new unarmed Tapeworm from the spotted Skunk*. J. Parasit. 25: 487-490, 2 fig.
- RENDTORFF, R. C. 1939. *Preliminary investigations on the life cycle of a Cestode of the Mouse Mus musculus*. Ibid. 25, supp. 20.
- 1948. *Investigation on the life cycle of Oochoristica ratti, a Cestode from Rats and Mice*. Ibid. 34: 234-252.
- RUDIN, E. 1916. *Oochoristica truncata Krabbe*. Zool. Anz. 47: 75-83, 3 fig.
- SANDGROUND, J. H. 1926. *A new mammalian Cestode from Brazil*. Contributions from the Harvard Institute for Tropical Biology and Medicine, 4: 284-292, fig. 10-13.
- SKINKER, M. S. 1935. *A new species of Oochoristica from a Skunk*. J. Washington Acad. Sc. 25: 59-65, 3 fig.
- SPASSKY, A. A. 1948. *Une nouvelle famille de Cestodes, Skrjabinochoridae fam. nov., caractérisée par l'absence totale d'utérus*. Doklady Acad. Sciences U.R.S.S. 59: 409-412, 2 fig.
- 1951. *Anoplocephalata, Helminthes rubanés des animaux domestiques et sauvages. Les bases de la cestodologie*. Publication de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., Moscou, 735 p., 291 fig.
- STEELMAN, G. M. 1939. *A new Cestode from the Texas horned Lizard*. Trans. Amer. Mic. Soc. 58: 452-455, 5 fig.
- 1939. *Oochoristica whitentoni, a new Anoplocephalid Cestode from a land Tortoise*. J. Parasit. 25: 479-482, 7 fig.
- STUNKARD, H. W. 1938. *Parasitic Flatworms from Yucatan*. Carnegie Inst. Washington Publication n° 491: 46-48, fig. 6 à 8.

- STUNKARD, H. W. and W. F. LYNCH. 1944. *A new Anoplocephaline Cestode, O. annialuae, from the California limbless Lizard.* Trans. Amer. Mic. Soc. 63: 165-169, 3 fig.
- TUBANGUI, M. A. and V. A. MASILUNGAN. 1936. *Oochoristica excelsa, a new reptilian Cestode.* Philipp. J. Sc. 61: 75-79, 2 fig.
- VOGE, M. 1954. *Oochoristica antrozoi n. sp., a Tapeworm from the pallid Bat in California.* Trans. Amer. Mic. Soc. 73: 404-407, 3 fig.
- and W. FOX. *A new Anoplocephalid Cestode, Oochoristica scelopori n. sp. from the pacific fence Lizard Sceloporus occidentalis.* Ibid. 69: 236-242, 4 fig.
- YAMAGUTI, S. 1954. *Parasitic worms mainly from Celebes. Part 7. Cestodes of Reptiles.* Acta Medicinac Okayama, 8: 375-385, 8 fig.
- and I. MIYATA. 1937. *A new Tapeworm (Oochoristica rattii) of the family Anoplocephalidae from Rattus rattus rattus and Rattus r. alexandrinus.* Jap. J. Zool. 7: 501-503, pl. XXVI.
- ZSCHORKE, F. 1905. *Das Genus Oochoristica Lühe.* Zeitsch. wiss. Zool. 83: 53-67, 4 fig., 1 pl.
-