

Introduction

=====

En 1931, C.W.Stiles et M.O.Nolan ont publié un Catalogue des parasites de Chiroptères. Ce travail est actuellement tout-à-fait dépassé, notamment par les remarquables progrès réalisés en Acarologie.

Il nous a donc paru utile de rassembler toutes les données récemment acquises dans le monde entier. Un Catalogue complet de tous les parasites de Chiroptères devrait être l'oeuvre d'une équipe de spécialistes. C'est pourquoi, nous nous sommes limités aux ACARIENS qui constituent déjà à eux seuls un vaste complexe : celui-ci est représenté ici par plus de 700 espèces ou sous-espèces. A part quelques exceptions, nous avons exclu les espèces étroitement inféodées au guano des Chiroptères.

Sans vouloir faire oeuvre exhaustive, nous avons parfois indiqué brièvement le rôle pathogène concernant l'homme ou les animaux.

Ce Catalogue contient probablement quelques erreurs ou omissions, inévitables pour un sujet aussi varié qu'étendu; nous souhaitons vivement obtenir les mises au point nécessaires.

Nous tenons à exprimer notre particulière gratitude au Dr.A. Capart, Directeur de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, pour avoir mis à notre disposition les services de la Bibliothèque. Notre reconnaissance va surtout au Dr.A.Fain dont les conseils nous ont été très précieux. Nous remercions également les Drs.V.Aellen, P.L.G.Benoit, J.Cooreman, F.Dusbabek, O.G.Evans, R.F.Lawrence, F.J.Radovsky, A.Rudnick, G.Theiler et W.M.Till, pour la détermination de notre matériel ou pour les renseignements qu'ils nous ont aimablement communiqués. Concernant la classification des Chiroptères, nous sommes redevables de mises au point fournies par les Drs.J.Dorst R.W.Hayman et X.Misonne.

Bruxelles, le 23 juin 1969

TABLE DES MATIERES

=====

	Pagos
Introduction	I
Table des matières	II - IV
I. - Sous-ordre I X O D O I D E A Banks, 1894	1 - 21
Famille IXODIDAE Murray, 1877	1 - 8
Sous-famille IXODINAE Murray, 1877	1 - 4
Genre <u>Ixodes</u> Latreille, 1795	1 - 4
Sous-genre <u>Ixodes</u> Latreille, 1796	1
" " <u>Eschatocephalus</u> Frauenfeld, 1853	1 - 2
" " <u>Lepidixodes</u> Schulze, 1935	2 - 3
" " <u>Scaphixodes</u> Schulze, 1941	3
" " <u>Pomerantzevella</u> Feider, 1965	3
" " <u>Afrixodes</u> Morel, 1966	3 - 4
Sous-famille AMBLYOMMINAE Banks, 1897	4 - 5
Genre <u>Amblyomma</u> Koch, 1844	4 - 5
" <u>Dermacentor</u> Koch, 1844	5
Sous-famille RHIPICEPHALINAE Salmon & Stiles, 1901	6
Genre <u>Rhipicephalus</u> Koch, 1844	6
" <u>Hyalomma</u> Koch, 1844	6
Sous-famille HAEMAPHYSALINAE Feider & Mironescu, 1961	7 - 8
Genre <u>Haemaphysalis</u> Koch, 1844	7
" <u>Aponomma</u> Neumann, 1899	8
Famille ARGASIDAE Canestrini, 1890	8 - 21
Sous-famille ARGASINAE Canestrini, 1890	8 - 12
Genre <u>Argas</u> Latreille, 1795	8
Sous-genre <u>Argas</u> Latreille, 1795	8
" " <u>Carios</u> Latreille, 1795	9 - 10
" " <u>Ogadenus</u> Pospelova-Shtrom, 1946	10
" " <u>Chiropterargas</u> Hoogstraal, 1955	10 - 11
" " <u>Secretargas</u> Hoogstraal, 1957	12

	<u>Pages</u>
Sous-famille ORNITHODORINAE Pospelova-Shtrom, 1946	12 - 21
Genre <u>Ornithodoros</u> Koch, 1844	12 - 20
Sous-genre <u>Ornithodoros</u> Koch, 1844	12
" " <u>Alectorobius</u> Pocock, 1907	12 - 16
" " <u>Alveonasus</u> Schulze, 1941	16
" " <u>Reticulinasus</u> Schulze, 1941	16 - 18
" " <u>Pavlovskyella</u> Pospelova-Shtrom, 1950	18 - 19
" " <u>Subparmatus</u> Clifford & al., 1964	19 - 20
Genre <u>Antricola</u> Cooley & Kohls, 1942	20 - 21
 II. - Sous-ordre M E S O S T I G M A T A Canestrini, 1891	 21 - 76
Famille LAELAPIDAE Berlese, 1892	21 - 23
Sous-famille LAELAPINAE Berlese, 1892	21 - 22
Genre <u>Laelaps</u> Koch, 1836	21
" <u>Neolaelaps</u> Hirst, 1926	21 - 22
" <u>Notolaelaps</u> Womersley, 1957	22
Sous-famille HAEMOGAMASINAE Oudemans, 1926	22 - 23
Genre <u>Haemogamasus</u> Berlese, 1889	22 - 23
Famille SPELAEORHYNCHIDAE Oudemans, 1902	23 - 24
Genre <u>Spelaeorhynchus</u> Neumann, 1902	23 - 24
Famille SPINTURNICIDAE Oudemans, 1902	24 - 46
Sous-famille SPINTURNICINAE Oudemans, 1902	24 - 38
Genre <u>Spinturnix</u> Von Heyden, 1826	24 - 32
" <u>Ancystropus</u> Kolenati, 1856	33 - 34
" <u>Meristaspis</u> Kolenati, 1857	35 - 37
" <u>Eyndhovenia</u> Rudnick, 1960	37 - 38
" <u>Paraspinturnix</u> Rudnick, 1960	38
" <u>Oncoscelus</u> Delfinado & Baker, 1963	38
Sous-famille PERIGLISCHRINAE Benoit, 1957	39 - 46
Genre <u>Periglischrus</u> Kolenati, 1857	39 - 44
" <u>Paraperiglischrus</u> Rudnick, 1960	45 - 46
" <u>Mesoperiglischrus</u> Dusbabek, 1967	46

	<u>Pages</u>
Famille MACRONYSSIDAE Oudemans, 1936	47 - 76
Genre <u>Ichoronyssus</u> Kolenati, 1858	47 - 48
" <u>Macronyssus</u> Kolenati, 1858	48 - 56
" <u>Steatonyssus</u> Kolenati, 1858	56 - 64
Sous-genre <u>Steatonyssus</u> Kolenati, 1858	57 - 64
" " <u>Steatonyssella</u> Till & Evans, 1964	64
Genre <u>Chiroptonyssus</u> Augustson, 1945	64 - 65
" <u>Radfordiella</u> Fonseca, 1948	66
" <u>Chelanyssus</u> Zumpt & Till, 1953	67
" <u>Bewsiella</u> Domrow, 1958	68
" <u>Trichonyssus</u> Domrow, 1959	68
" <u>Liponyssoides</u> Domrow, 1963	69
" <u>Cryptonyssus</u> Radovsky, 1966	69
" <u>Macronyssoides</u> Radovsky, 1966	70
" <u>Megistonyssus</u> Radovsky, 1966	70 - 71
" <u>Parasteatonyssus</u> Radovsky, 1966	71 - 72
" <u>Parichoronyssus</u> Radovsky, 1966	72 - 73
Species " <u>incertae sedis</u> "	73
" <u>Nomina dubia</u> "	73 - 76
INDEX des familles, sous-familles, genres et espèces d'Acariens	77 - 91

I. - Sous-ordre I X O D O I D E A Banks, 1894.

Famille IXODIDAE Murray, 1877 : 185.

Sous-famille IXODINAE Murray, 1877; Nuttall & al., 1911.

Genre Ixodes Latreille, 1795 : 15; 1796 : 179; Nuttall & Warburton, 1911 : 135.
(Espèce-type : Acarus ricinus Linné, 1746).

a) Sous-genre Ixodes Latreille, 1796.

1. Ixodes(Ixodes)ricinus(Linné, 1746), Latreille, 1804.

Acarus ricinus Linné, 1746 : 480; 1758 : 615.

Ixodes ricinus, Latreille, 1804 : 156.

Ixodes reduvius Hahn, 1834 : 62.

Hôtes et localités : Rhinolophus euryale & Rh.ferrum-equinum, Angleterre et Italie(Nuttall & al., 1911, part 2 : 155; Milne, 1948).

2. Ixodes(Ixodes)pospelovae Emchuk, 1955.

Ixodes pospelovae Emchuk, 1955 : 606.

Hôte et localité : type sur Myotis blythi oxygnathus, Carpathes : U.R.S.S.

b) Sous-genre Eschatocephalus Frauenfeld, 1853 : 55.

(Espèce-type : Ixodes vespertilionis Koch, 1844).

1. Ixodes(Eschatocephalus)vespertilionis(Koch, 1844), Frauenfeld, 1853.

Ixodes vespertilionis Koch, 1844 : 232.

Ixodes flavipes Koch, 1844 : 232. Hôtes-types : Rhinolophidés d'Europe.

Eschatocephalus gracilipes Frauenfeld, 1853 : 57. Hôtes-types : Nyctalus noctula & Rhinolophus euryale, Moravie; Rhinolophus clivosus, Egypte.

Sarconyssus brevipes Kolenati, 1856 : 21. Hôtes-types : Miniopterus schreibersi, Allemagne; Rhinolophidés, Moravie.

Sarconyssus exaratus Kolenati, 1856 : 22. Hôtes-types : Myotis myotis & M. mystacinus, Moravie.

Sarconyssus flavidus Kolenati, 1856 : 21. Hôte-type : Rhinolophus ferrum-equinum, France.

Sarconyssus hispidulus Kolenati, 1856 : 21. Hôte-type : Rhinolophus clivosus, Egypte.

Sarconyssus kochi Kolenati, 1856 : 21. Hôtes-types : Myotis myotis & Rhinolophus ferrum-equinum, France.

Dermanyssus rubiginosus Kolenati, 1856 : 20. Hôtes-types : Vespertilionidés d'Europe.

Haemalastor crassipes Kolenati, 1857 : 437. Hôte-type : Rhinolophus clivus, Egypte.

Sarconyssus nodulipes Kolenati, 1860b : 576. Hôte-type : Myotis myotis, Moravie.

Ixodes longipes Lucas, 1872 : LXXIV. Hôte : Chiroptère indéterminé, Mas d'Azil : France.

Ixodes lividus Van Beneden, 1873 : 8. Hôte-type : Pipistrellus pipistrellus, Belgique.

Ixodes(Eschatocephalus)vespertilionis, Frauenfeld, 1853; Neumann, 1901 : 290; Arthur, 1956 : 180, 10 figs.; 1965 : 69; Feider, 1965 : 154, figs.76-81.

Hôtes et localités : Espèce cosmopolite. Rhinolophidés et Vespertilionidés (genres Miniopterus, Myotis, Nyctalus, Pipistrellus & Plecotus) d'EUROPE(Neumann, 1916; Arthur, 1956) : Allemagne(Schulze, 1923 & 1944), Angleterre et Irlande(Hirst, 1916; Nuttall, 1916; Arthur, 1948 & 1953), Autriche(Nuttall, 1916), Belgique(Bequaert, 1913; Schmitz & Bequaert, 1914; Leruth, 1931 & 1939b ; Cooreman, 1951), Bulgarie(Schulze, 1927; Dusbabek, 1964d), Espagne (Collado, 1936, 1938 & 1948; Balcells, 1959), France(Schulze, 1927; Leclercq & Theodoridès, 1950; Arthur, 1956; Cooreman, 1959), Gibraltar(Neumann, 1916), Grèce(Schulze, 1936; Pandazis, 1947; Arthur, 1956), Hollande(Van Eyndhoven, 1943 & 1950), Hongrie(Kotlan, 1921 a & b), Italie(Tonelli-Rondelli, 1930), Roumanie(Leruth, 1939a ; Feider, 1965), Suisse(Aellen, 1949; Arthur, 1956), Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1963b), Turquie(Arthur, 1956), U.R.S.S.(Olenov, 1927 & 1931; Karpov & Popov, 1945; Pomerantzev, 1946) et Yougoslavie(Nuttall, 1916; Oswald, 1939). AFRIQUE : Pipistrellus kuhli, Algérie(Nuttall, 1916; Senevet, 1937) et Maroc(Arthur, 1956); Miniopterus schreibersi arenarius, Kenya (Arthur, 1956); Hipposideros caffer, Miniopterus schreibersi natalensis & Myotis tricolor, Afrique du Sud(Arthur, 1956; Theiler, 1962 & 1969). ASIE : Rhinolophus ferrum-equinum irani, Afghanistan(Pomerantzev, 1950; Dias, 1961); Rhinolophus ferrum-equinum nippon, Japon(Arthur, 1956). OCEANIE : Vespertilio murinus(?), Australie(Nuttall & al., 1911; Fielding, 1926; Leruth, 1939b).

c) Sous-genre Lepidixodes Schulze, 1935 : 27.

(Espèce-type : Eschatocephalus kopsteini Oudemans, 1925).

1. Ixodes(Lepidixodes)paradoxus Kohls & Clifford, 1961.

Eschatocephalus kopsteini Oudemans, 1925 : 32.

Ixodes(Lepidixodes)kopsteini, Schulze, 1935 : 39; Kohls & Clifford, 1968 : 503.

Ixodes(Lepidixodes)paradoxus Kohls & Clifford, 1961 : 285, 14 figs.

Hôtes et localités : Cheiromeles torquatus, Ulu Gombak : Malaisie; Chiroptères indéterminés, Nord Borneo, Amboine et îles Moluques; Molossidés(Tadarida sp.), Parc national Garamba : Congo ex-Belge(Kohls & Clifford, 1961 : 285); Tadarida (Ch.)pumila & T.(Mops)condylura, Entebbe : Uganda(Rapport Inst.Res.Virus,1965 : 30).

d) Sous-genre Scaphixodes Schulze, 1941 : 491.

(Espèce-type : Ixodes unicavatus Neumann, 1908).

1. Ixodes(Scaphixodes)downsi(Kohls, 1957).

Ixodes downsi Kohls, 1957a : 257, 4 figs.

Hôte et localité : Anoura geoffroyi, Aripo cave, Trinidad : West Indies.

e) Sous-genre Pomerantzevella Feider, 1965 : 165.

(Espèce-type : Ixodes chiropterarum Babos & Jonisch, 1958).

1. Ixodes(Pomerantzevella)chiropterarum(Babos & Jonisch, 1958), Feider, 1965.

Ixodes chiropterarum Babos & Jonisch, 1958 : 390.

Ixodes(Pomerantzevella)chiropterarum, Feider, 1965 : 166, figs.82-85.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus s.schreibersi, Hongrie; Myotis nattereri & Myotis sp., Hongrie(Babos & Jonisch, 1958); Miniopterus s.schreibersi & Rhinolophus ferrum-equinum, Bulgarie(Drenski, 1961; Feider, 1965).

f) Sous-genre Afrixodes Morel, 1966 : 218.

(Espèce-type : Ixodes cumulatimpunctatus Schulze, 1943).

1. Ixodes(Afrixodes)simplex simplex Neumann, 1906.

Ixodes simplex Neumann, 1906 : 197.

Ixodes simplex simplex, Arthur, 1956 : 189; figs.24-26, 28-30, 33-43; 1965 : 78 & 160.

Ixodes(Afrixodes)simplex simplex, Morel, 1966 : 218.

Hôtes et localités : type sur Rhinolophus ferrum-equinum, Shanghai : Chine.

EUROPE : Miniopterus s.schreibersi & Myotis myotis, France(Nuttall & al.,1911 : 207; Beaucournu, 1962)et Grèce(Schulze, 1937). AFRIQUE : Chiroptères indéterminés, Aba : Congo ex-Belge(Bequaert, 1930 & 1931; Arthur, 1961 : 113); Vesper-

tilio sp., Gabon(Neumann, 1906; Nuttall & al., 1911 : 207, fig.199); Chiroptère indéterminé, Kapretwa, Kitale : Kenya(Arthur, 1956); Miniopterus schreibersi arenarius, Mt-Elgon : Kenya(Arthur, 1956); Rhinolophus hildebrandti, Kirui : Kenya(Bequaert, 1936); Afrique du Sud : Chiroptère indéterminé, Kromdraai caves, Krugersdorp; Miniopterus schreibersi natalensis, Makapans Gat, Sandspruit caves et Wolwegat(Pretoria), Transvaal(Theiler, 1969); Myotis tricolor, grotte à Irène, Pretoria(Bedford, 1934)et Makapans Gat, N.Transvaal(Theiler, 1969); Rhinolophus clivosus augur(Bedford, 1934; Zumpt, 1950a); Rhinolophus simulator, grottes Zebediela, N.Transvaal(Theiler, 1969). ASIE : Chiroptères indéterminés (Myotis sp. ?), Cachemire ou région voisine, et Israël(Arthur, 1956); Miniopterus schreibersi fuliginosus, Myotis macrodactylus, Japon(Kishida, 1930).

1. Ixodes(Afrixodes)simplex africanus Arthur, 1956.

^{bis} Ixodes pilosus howardi Neumann, 1908c : 125.

Ixodes simplex africanus Arthur, 1956 : 193, figs.27, 31-32, 47, 55, 59-60; 1965 : 245.

Ixodes(Afrixodes)simplex africanus, Morel, 1966 : 218.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, cratère du Mt-Menengai, Rift Valley : Kenya(Arthur, 1956). Rhinolophus clivosus zambesiensis, Est prov. Equateur : Soudan(Hoogstraal, 1954a); Miniopterus schreibersi natalensis, Csterkstroom, Prov.Cap : Afrique du Sud(Hoogstraal, 1956).

2. Ixodes(Afrixodes)spiculae Arthur, 1956.

Ixodes spiculae Arthur, 1956 : 185, figs.15-23; 1965 : 243.

Hôte et localité : probablement sur Chiroptère, localité inconnue : S.Afrique.

3. Ixodes(Afrixodes)sp.(Arthur, 1956 : 195).

Hôtes et localités : Myotis tricolor, grotte à Irène, Pretoria : S.Afrique(Bedford, 1932); Miniopterus schreibersi natalensis, grotte Makapan, N.Transvaal : Afrique du Sud(Theiler, 1969).

Sous-famille AMBLYOMMINAE Banks, 1897; Neveu-Lemaire, 1938.

Genre Amblyomma Koch, 1844.

Amblyomma Koch, 1844 : 221.(Espèce-type : Acarus cajennense Fabricius, 1787).

1. Amblyomma scutatum Neumann, 1899.

Amblyomma scutatum Neumann, 1899 : 237.

Hôte et localité : Noctilio labialis albiventer, Paraguay(Robinson, 1926 : 204).

2. Amblyomma nuttalli Dönitz, 1909.

Amblyomma nuttalli Dönitz, 1909 : 469, fig.4; Theiler & Salisbury, 1959 : 77, figs.21-39; Elbl & Anastos, 1966, I : 58, fig.5.

Amblyomma werneri Schulze, 1932 : 459; Hoogstraal, 1956 : 237.

Amblyomma silvai Dias, 1956 : 110; Theiler & Salisbury, 1959 : 87.

Hôte et localité : Nycteris hispida, Parc national Garamba : Congo ex-Belge (Clifford & Anastos, 1965 : 7).

Rôle pathogène : infection naturelle par Coxiella burneti, agent de la fièvre Q (Hoogstraal, 1956).

3. Amblyomma sublaeve Robinson, 1926.

Amblyomma sublaeve Robinson, 1926 : 244.

Hôte et localité : Pipistrellus abramus, Punjab : Inde (Sharif, 1928 : 328).

Genre Dermacentor Koch, 1844.

Dermacentor Koch, 1844 : 235; Neumann, 1897 : 360.

(Espèce-type : Ixodes reticulatus Fabricius, 1794).

1. Dermacentor reticulatus (Fabricius, 1794), Koch, 1844.

Ixodes reticulatus Fabricius, 1794 : 428.

Dermacentor reticulatus, Koch, 1844 : 235; 1847 : 110.

Ixodes holsatus Kolenati, 1857a : 24.

Hôtes et localités : Miniopterus s. schreibersi, Caucase, Sibérie et Turkestan : U.R.S.S.; Rhinolophus clivosus, espèce probablement venue d'Europe en Afrique du Nord (Neumann, 1897).

2. Dermacentor andersoni Stiles, 1905.

Dermacentor andersoni Stiles, 1905 : 100.

Hôte et localité : Myotis evotis, Montana : U.S.A. (Stiles & Nolan, 1931).

Rôle pathogène : agent d'infections naturelles : "Tick paralysis, Colorado tick fever and Rocky Mountain spotted fever", Canada (Gregson, 1964).

3. Dermacentor sp.

Hôtes et localités : sur la peau de l'abdomen d'Antrozous pallidus pacificus & Pipistrellus hesperus, N.W. des U.S.A. (Krutzsch, 1955).

Sous-famille RHIPICEPHALINAE Salmon & Stiles, 1901.

Genre Rhipicephalus Koch, 1844.

Rhipicephalus Koch, 1844 : 238; Neumann, 1897 : 384.

(Espèce-type : Ixodes sanguineus Latreille, 1806).

1. Rhipicephalus sanguineus(Latreille, 1806), Koch, 1844.

Ixodes sanguineus Latreille, 1806 : 157; Cunliffe, 1914 : 372.

Rhipicephalus sanguineus, Koch, 1844 : 238; 1847 : 130.

Rhipicephalus texanus Banks, 1908 : 34 & 56.

Hôtes et localités : exceptionnellement sur Chiroptère, Egypte(Hoogstraal, 1956 : 699)et Kapretwa, Kitale : Kenya(Theiler, 1962 : 137).

2. Rhipicephalus simus Koch, 1844.

Rhipicephalus simus Koch, 1844 : 238; 1847 : 127.

Hôte et localité : au pied d'un arbre creux abritant Laephotis wintoni angolensis, Mumena(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

3. Rhipicephalus oculatus Neumann, 1901.

Rhipicephalus oculatus Neumann, 1901 : 274; Theiler & Robinson, 1953 : 119.

Hôte et localité : provenant d'une nymphe d'un Muridé, sur Nycteris thebaica, Kanye, Bechuanaland : Afrique du Sud(Theiler, 1962 : 131).

4. Rhipicephalus tricuspidis Dönitz, 1906.

Rhipicephalus tricuspidis Dönitz, 1906 : 146.

Hôte et localité : exceptionnellement sur Chiroptère frugivore, Soudan(Hoogstraal, 1956 : 774).

Genre Hyalomma Koch, 1844.

Hyalomma Koch, 1844 : 220; Delpy, 1949; Feldman-Mursam, 1957.

(Espèce-type : Acarus aegyptius Linné, 1758).

1. Hyalomma(Hyalommasta)aegyptium(Linné, 1758), Koch, 1844.

Acarus aegyptius Linné, 1758 : 2925.

Hyalomma aegyptium, Koch, 1844 : 220.

Hyalomma(Hyalommasta)aegyptium, Kaiser & Hoogstraal, 1964 : 258.

Hôte et localité : exceptionnellement sur Carollia perspicillata, U.S.A.

Sous-famille HAEMAPHYSALINAE Feider & Mironescu, 1961 : 182.

Genre Haemaphysalis Koch, 1844.

Haemaphysalis Koch, 1844 : 237.

(Espèce-type : Haemaphysalis concinna Koch, 1844).

1. Haemaphysalis leachii(Audouin, 1827), Neumann, 1897.

Ixodes leachii Audouin, 1827 : 428.

Haemaphysalis leachii, Neumann, 1897 ; 1911; Hoogstraal, 1958 : 548.

Hôte et localité : exceptionnellement sur Chiroptère indéterminé, en Afrique (Theiler, 1962 : 79).

2. Haemaphysalis elongata Neumann, 1897.

Haemaphysalis elongata Neumann, 1897 : 354.

Hôte et localité : sur Chiroptère indéterminé, grotte de Namoroku : Madagascar(Hoogstraal, 1953a).

3. Haemaphysalis cinnabarina Nuttall & Warburton, 1915.

Haemaphysalis rhinolophi Canestrini & Fanzago, 1877-1878 : 189.

Haemaphysalis cinnabarina Nuttall & Warburton, 1915 : 372.

Hôtes et localités : Rhinolophus ferrum-equinum, Italie(Canestrini & Fanzago, 1877); Plecotus auritus, Hollande(Neumann, 1897 : 330).

4. Haemaphysalis toxopei Warburton, 1927.

Haemaphysalis toxopei Warburton, 1927 : 407.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, Buru, îles Moluques : Indonésie(Anastos, 1950 : 47; Hoogstraal, 1964 : 779).

5. Haemaphysalis caucasica Olenov, 1928.

Haemaphysalis caucasica Olenov, 1928.

Hôte et localité : Chiroptère indéterminé, Savalan Mountains, Azerbeïdjan, Caucase : U.R.S.S.(Pomerantzev, 1950 : 117).

6. Haemaphysalis sp.

Hôte et localité : Emballonura rivalis, Nord Borneo(Kohls, 1957b : 81).

Genre Aponomma Neumann, 1899.

Aponomma Neumann, 1899 : 180; 1911 : 92.

(Espèce-type : Amblyomma exornatum Koch, 1844).

1. Aponomma exornatum(Koch, 1844), Neumann, 1899.

Amblyomma exornatum Koch, 1844 : 231; Theiler, 1945 : 165, figs.1-8.

Aponomma arcanum Karsch, 1879 : 336.

Aponomma exornatum, Neumann, 1899 : 186; 1911 : 94; Elbl & Anastos, 1966, IV : 3, fig.1.

Aponomma neglectum Hirst & Hirst, 1910 : 305.

Aponomma halli Tendeiro, 1950 : 135.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, Aba : Congo ex-Belge(Bequaert, 1931 : 225; Pierquin & Niemegeers, 1957 : 20); Chiroptères frugivores, île Sao-Thomé(Hoogstraal, 1954b); Eidolon helvum, Afrique centrale(Elbl & Anastos, 1966, IV : 5).

Rôle pathogène : infection naturelle par Coxiella burneti, agent de la fièvre Q

Famille ARGASIDAE Canestrini, 1890; Pospelova-Shtrom, 1969 : 1.

Sous-famille ARGASINAE Canestrini, 1890; Trouessart, 1892(pro parte); Pospelova-Shtrom, 1946.

Genre Argas Latreille, 1795.

Argas Latreille, 1795 : 178; Cooley & Kohls, 1944a : 13; Sonenshine & al., 1962; ~~1964~~ Roshdy, 1966.

a) Sous-genre Argas Latreille, 1795; Hoogstraal, 1957 : 544.

(Espèce-type : Acarus reflexus Fabricius, 1794).

1. Argas(Argas)persicus(Oken, 1818), Nuttall & Warburton, 1908.

Rhyncoprion persicum Oken, 1818 : 1567.

Argas persicus, Nuttall & Warburton, 1908 : 9.

Hôte et localité : exceptionnellement sur Chiroptère indéterminé, Fort Lamy : Tchad(Morel : cité par Theiler, 1969).

2. Argas(Argas)lagenoplastis Froggatt, 1906.

Argas lagenoplastis Froggatt, 1906; Hoogstraal & Kohls, 1963.

Hôte et localité : Chalinolobus gouldii colonisant des nids d'oiseaux, Australie(Womersley, 1954).

b) sous-genre Carios Latreille, 1795 : 176; Hoogstraal, 1958 : 20; Koshdy, 1961; Hoogstraal & Kohls, 1962.

(Espèce-type : Carios vespertilionis Latreille, 1795).

1. Argas(Carios)vespertilionis(Latreille, 1795), Latreille, 1802.

Carios vespertilionis Latreille, 1795 : 176.

Argas(Carios)vespertilionis, Latreille, 1802 : 176; Neumann, 1896 : 20; Colas-Belcour, 1933; Hoogstraal, 1958 : 20, figs.1-21; Koshdy, 1961; Thompson, 1962 & 1964b.

Argas fischeri Audouin, 1827 : 427.

Argas pipistrellae Audouin, 1852 : 412.

hôtes et localités : EUROPE : Rhinolophus ferrum-equinum & Rhinolophus hipposideros, Angleterre(Thompson, 1962); Pipistrellus pipistrellus, Bulgarie(Dusbabek, 1964d); Pipistrellus kuhli & P.pipistrellus, France; Plecotus auritus, Hollande(Van Eynhoven, 1941a); Miniopterus schreibersi & Myotis myotis, Suisse(Aellen, 1949); Miniopterus schreibersi, Myotis blythi oxygnathus, M.myotis, M.mystacinus, P.pipistrellus, Plecotus auritus & Vespertilio murinus, Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1963b). AFRIQUE : Pipistrellus nanus, Angola(Hoogstraal, 1958); chiroptère indéterminé, Meiganga: Cameroun(Morel & Mouchet, 1958); Hipposideros caffer, Keritampo : Côte d'Or(Theiler, 1969); Nycteris thebaica, Otonycteris hemprichi, Rhinopoma hardwickei cystops, Rhinopoma microphyllum, Tadarida aegyptiaca, Tadarida teniotis rueppelli, Taphozous nudiventris & T.perforatus, Egypte(Hoogstraal, 1952 & 1958); Taphozous peli, grottes de Bamako : Nigérie(Rousselot, 1953, II : 119); Mimetillus moloneyi, Rousettus a.aegyptiacus & Taphozous perforatus haedinus, Soudan(Hoogstraal, 1956); Sud Afrique : Rhinolophus clivosus zuluensis, Pretoria(Howard, 1908), Eptesicus capensis, Otjosongambe, S.W.Afrique, Miniopterus schreibersi natalensis, Pretoria, & Tadarida aegyptiaca bocagei, Pietersburg, Transvaal, et Kanye, Bechuanaland(Theiler, 1969). ASIE : Asellia tridens murraiana, Pipistrellus kuhli & Taphozous kachkensis magnus, Irak(Weber, 1955). OCEANIE : Chalinolobus gouldii, Nycticeius rueppelli, Tadarida norfolkensis & Taphozous flaviventris, Australie; Miniopterus sp. & Pipistrellus papuanus, Nouvelle-Guinée(Hoogstraal & Kohls, 1962).

Rôle pathogène : vecteur de Borrelia vespertilionis, Tunis(Rousselot, 1953, II : 120); peut attaquer l'homme(Korelov, 1953); présence de sporozoïtes d'un Plasmodidé, Le Caire : Egypte(Hoogstraal, 1956); microorganismes "rickettsialike" dans tubes de Malpighi et ovaire de cette tique(Koshdy, 1964).

2. Argas(Carios)pusillus Kohls, 1950.

Argas(Carios)pusillus Kohls, 1950 : 2 ; 1957.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, Australie, îles Philippines, Malaisie et Nouvelle-Guinée.

3. Argas(garios)australiensis Kohls & Hoogstraal, 1962.

Argas(Carios)australiensis Kohls & Hoogstraal, 1962 : 555.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, Australie(Hoogstraal & Kohls, 1965).

c) Sous-genre Ogadenus Pospelova-Shtrom, 1946 : 47; Hoogstraal, 1956 : 88; Roshdy, 1966 : 776.

(Espèce-type : Argas brumpti Neumann, 1907).

1. Argas(Ogadenus)brumpti Neumann, 1907.

Argas brumpti Neumann, 1907 : 224, figs.9-14.

Argas(Ogadenus)brumpti, Pospelova-Shtrom, 1946 : 47.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, Somalie, et ailleurs en Afrique(Cunliffe, 1914; King, 1915; Rutledge, 1930).

Rôle pathogène : infection naturelle par une hémogrégarine(Garnham,1954).

d) Sous-genre Chiropterargas Hoogstraal, 1955 : 580.

(Espèce-type : Argas boueti Roubaud & Colas-Belcour, 1933).

1. Argas(Chiropterargas)boueti Roubaud & Colas-Belcour, 1933.

Argas boueti Roubaud & Colas-Belcour, 1933 : 472.

Argas(Chiropterargas)boueti, Hoogstraal, 1955 : 580, figs.122-126; Roshdy, 1962.

Hôtes et localités : AFRIQUE : Asellia tridens, Nycteris thebaica, Pipistrellus kuhli, Plecotus austriacus christiei, Rhinolophus clivosus brachygnathus, Rh.mehelyi, Rhinopoma microphyllum, Rousettus a.aegyptiacus, Tadarida aegyptiaca & Tadarida teniotis rueppelli, Egypte et Soudan(Hoogstraal, 1952, 1955 & 1956); Nycteris sp., Otonycteris hemprichi, Rhinopoma hardwickei cystops & Taphozous nudiventris, Egypte(Hoogstraal, 1955); Rhinolophus landeri lobatus & Taphozous perforatus haedinus, Sud du Soudan(Hoogstraal, 1954a); Eptesicus tenuipinnis, Gabon(Hoogstraal, 1955); chiroptère indéterminé, Brazzaville : Congo ex-Français(Roubaud, 1908)et Posto da Humpata : Angola(Theiler, 1969); Cardioderma cor, Kenya (Heisch, 1951); chiroptères indéterminés, Tzaneen caves et Rooiberg,

Warmbaths(Transvaal), Mkuzi game reserve(Zululand) et Klein Windhoek(S.W.Afrique) : Afrique du Sud(Theiler, 1969); Nycteris thebaica & Rhinolophus fumigatus, Uis tin mines, Okombake reserve, Omaruru District : S.W.Afrique(Theiler, 1969). ASIE : dans grotte peuplée par Hipposideros pomona, Gua Serai : Malaisie(Madchatram & Kohls, 1963).

Rôle pathogène : infection naturelle par des microorganismes "rickettsialike" dans tubes de Malpighi et ovaire de cet Argas(Roshdy, 1964).

2. Argas(Chiropterargas)confusus Hoogstraal, 1955.

Argas vespertilionis(Latreille, 1795) : pro parte.

Argas(Chiropterargas)confusus Hoogstraal, 1955 : 586, figs.126-131.

Hôtes et localités : Nycteris thebaica, Otonycteris hemprichi, Tadarida aegyptiaca, Taphozous nudiventris & T.perforatus, Egypte(Hoogstraal, 1955); Eptesicus pusillus, Tadarida(Ch.)major & Taphozous perforatus haedinus, Soudan(Hoogstraal, 1956); Miniopterus schreibersi arenarius, Kenya, et Eptesicus capensis, Rhodésie(Hoogstraal, 1955); chiroptère indéterminé, Rukwa Valley : Tanzanie(Theiler, 1969); Afrique du Sud : chiroptères indéterminés, Nkate(Bechuanaland), Omandumba, Omaruru et Outjo : S.W.Afrique(Theiler, 1969); Eptesicus capensis & Nycteris sp., Onderstepoort : Transvaal(Bedford, 1932) et Calvinia District: Prov.Cap(Theiler, 1969); Miniopterus schreibersi natalensis, Pretoria(Howard, 1908) et Sandspruit caves, Rooiberg : Transvaal(Theiler, 1969); Scotophilus nigrita, Onderstepoort : Transvaal(Theiler, 1962 : 7). ASIE : Rhinolophus ferrum-equinum & Taphozous nudiventris, Israël(Theodor & Costa, 1960).

3. Argas(Chiropterargas)afghanistaniensis Dias, 1961.

Argas(Chiropterargas)afghanistaniensis Dias, 1961 : 12.

Hôte et localité : Rhinopoma microphyllum, Afghanistan.

4. Argas(Chiropterargas)cordiformis Hoogstraal & Kohls, 1967.

Argas(Chiropterargas)cordiformis Hoogstraal & Kohls, 1967 : 63, figs.1-16.

Hôte et localité : Nycteris thebaica damarensis, Uis tin mines, Okombake reserve, Omaruru District : S.W.Afrique.

5. Argas(Chiropterargas)ceylonensis Hoogstraal & Kaiser, 1968.

Argas(Chiropterargas)ceylonensis Hoogstraal & Kaiser, 1968 : 1049, figs.1-12.

Hôte et localité : Taphozous melanopogon(?), grotte à Sigiriya Rock : Ceylan.

- e) Sous-genre Secretargas Hoogstraal, 1957 : 544.
(Espèce-type : Argas transgariiepinus White, 1846).

1. Argas(Secretargas)transgariiepinus White, 1846.

Argas transgariiepinus White, 1846 : 318, pl.II, fig.4.

Argas kochi Neumann, 1901 : 254.

Argas(Secretargas)transgariiepinus, Hoogstraal, 1957 : 546, figs.1-20;
Roshdy, 1963 : 851.

Hôtes et localités : EUROPE : chiroptères indéterminés, Salonique : Grèce
(Hoogstraal & al., 1967 : 162); Pipistrellus nathusii, Sempach : Suisse
(Aeschlimann & al., 1965); Pipistrellus savii, Syracuse : Sicile(Neumann,
1901). AFRIQUE : Otonycteris hemprichi & Rhinopoma hardwickiei cystops,
Egypte(Hoogstraal, 1957). ASIE : Plecotus austriacus christiei, Israël
(Theodor & Costa, 1960).

Sous-famille ORNITHODORINAE Pospelova-Shtrom, 1946; Clifford & al., 1964; Kohls
& al., 1965; Sonenshine & al., 1966.

Genre Ornithodoros Koch, 1844.

Ornithodoros Koch, 1844 : 219; Nuttall & Warburton, 1908 : 39.

(Espèce-type : Argas savignyi Audouin, 1827).

- a) Sous-genre Ornithodoros Koch, 1844.

1. Ornithodoros(Ornithodoros)moubata(Murray, 1877), Pocock, 1901.

Argas moubata Murray, 1877 : 182.

Ornithodoros moubata, Pocock, 1901 : 497.

Rôle pathogène : infection expérimentale de Borrelia duttoni chez Epomophorus sp. d'Afrique centrale(Rodhain, 1923); essai d'infection de la cavité générale de cette tique par Trypanosoma pipistrelli et T. vespertilionis(Rodhain & Boné, 1943), notamment avec Eidolon helvum(Rodhain & al., 1913; Hoogstraal, 1951; Walton, 1964).

- b) Sous-genre Alectorobius Pocock, 1907.

(Espèce-type : Argas talaje Guérin-Meneville, 1849).

1. Ornithodoros(Alectorobius)talaje(Guérin-Meneville, 1849), Neumann, 1896.

Argas talaje Guérin-Meneville, 1849 : 342.

Ornithodoros talaje, Neumann, 1896 : 34.

Hôtes et localités : Histiotes velatus, Brésil(Cooley, 1944); dans grottes à chauves-souris, Guyane(Floch & Fauran, 1959).

Rôle pathogène : attaque l'homme; transmet aux Chiroptères : Borrelia duttoni, B.hispanica & B.venezuelensis, en Amérique tropicale(Carvalho, 1942).

2. Ornithodoros(Alectorobius)rudis Karsch, 1880.

Ornithodoros rudis Karsch, 1880 : 141.

Rôle pathogène : attaque l'homme et transmet Borrelia venezuelensis aux Chiroptères d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud(Chandler, 1955 : 53).

3. Ornithodoros(Alectorobius)coniceps(Canestrini, 1890), Neumann, 1896.

Argas coniceps Canestrini, 1890 : 535.

Ornithodoros coniceps, Neumann, 1896 : 36; Sonenshine & al., 1966 : 95, figs.1-2.

Hôte et localités : Pipistrellus kuhli, Maroc et Tunisie(Colas-Belcour,1928).

Rôle pathogène : infection expérimentale avec le virus "West Nile"(Vermeil & al., 1958).

4. Ornithodoros(Alectorobius)azteci Matheson, 1935.

Ornithodoros azteci Matheson, 1935 : 349.

Ornithodoros anduzei Matheson, 1941 : 3.

Hôtes et localités : type sur Carollia perspicillata azteca, Canal Zone : Panama; Artibeus jamaicensis yucatanicus, grottes du Yucatan : Mexique(Kohls & al., 1965); Desmodus r.rotundus & D.rotundus murinus, Mexique(Hoffmann, 1962); Desmodus r.murinus, Chilibrillo caves : Panama(Cooley & Kohls, 1944a); Desmodus r.rotundus & Lonchorhina aurita, Trinidad : West Indies(Kohls & al., 1965), Cuba et Jamaïque(Kohls & al., 1965); Peropteryx macrotis, Colombie(Kohls & al., 1965); dans retraites de Chiroptères : Cuba(Cooley & Kohls, 1944a), Jamaïque(Morel, 1967), Panama(Fairchild & al., 1965), Trinidad(Goodwin & Greenhall, 1961) et Venezuela(Matheson, 1941); Artibeus jamaicensis parvipes, Prov.La Habana, Brachyphylla nana, Isla de Pinos, & Macrotus waterhousei minor, Prov.Camagüey : Cuba(Cerny & Dusbabek, 1967 : 166).

5. Ornithodoros(Alectorobius)brodyi Matheson, 1935.

Ornithodoros brodyi Matheson, 1935 : 351.

Hôtes et localités : Artibeus jamaicensis yucatanicus, grottes du Yucatan : Mexique; Carollia perspicillata azteca, Panama; Chilonycteris parnellii, Chrotopterus auritus & Myotis nigricans extremus, Mexique; Trachops cirrhosa, Chilibrillo caves : Panama(Fairchild & al., 1965).

6. Ornithodoros(Alectorobius)hasei(Schulze, 1935), Clifford & al., 1964.
Argas hasei Schulze, 1935 : 34, fig.36b.
Ornithodoros dunni Matheson, 1935 : 347.
Ornithodoros(Alectorobius)hasei, Clifford & al., 1964.
Hôtes et localités : type sur Myotis nigricans, Venezuela; Artibeus lituratus palmarum, Costa Rica; Eumops sp., Bolivie; Molossus rufus nigricans & Myotis velifer, Mexique(Kohls & al., 1965); Noctilio labialis albiventer, Panama(Matheson, 1935), Bolivie et Nicaragua(Kohls & al., 1965); Noctilio leporinus, Panama et Trinidad(Kohls & al., 1965); Tonatia sylvicola, Uroderma bilobatum & Vampyrops helleri, Panama(Kohls & al., 1965; Fairchild & al., 1965); Brachyphylla cavernarum, Myotis nigricans, Noctilio leporinus & Pteronotus davyi, La Martinique(Morel, 1967 : 347).
7. Ornithodoros(Alectorobius)jul Schulze, 1940.
Ornithodoros jul Schulze, 1940 : 132, figs.1-6.
Hôte et localité : dans un vieux nid de guêpes où se trouvaient deux Chiroptères, Nova Teutonia, S.Catharina : Brésil.
8. Ornithodoros(Alectorobius)dyeri Cooley & Kohls, 1940.
Ornithodoros dyeri Cooley & Kohls, 1940 : 925; 1944a : 95.
Hôtes et localités : Balantiopteryx plicata, El Salvador, Mexique; Pizonyx vivesi, Mexique(Mazzotti, 1941); associé à Antricola coprophilus sur guano de chiroptères et dans crevasses de grottes, Arizona(U.S.A.)et Mexique(Philip, 1940).
9. Ornithodoros(Alectorobius)concanensis Cooley & Kohls, 1941.
Ornithodoros concanensis Cooley & Kohls, 1941c : 910; 1944a : 88.
Hôtes et localités : dans gîtes à Chiroptères, sur guano et dans crevasses de grottes, Arizona, Colorado, Montana, Texas, Utah et Wyoming : U.S.A.
10. Ornithodoros(Alectorobius)kelleyi Cooley & Kohls, 1941.
Ornithodoros talaie Matheson, 1931 : 270.
Ornithodoros kelleyi Cooley & Kohls, 1941c : 912; 1944a : 112.
Hôtes et localités : Vespertilionidés des Etats-Unis : Antrozous p.pallidus, Arizona, Nevada et Texas; Antrozous pallidus pacificus, Californie; Eptesicus f.fuscus, Alabama et Arkansas; Eptesicus fuscus pallidus, Montana ;

Myotis californicus stephensi, Colorado et Utah; Myotis l.lucifugus, Illinois et Minnesota; Myotis s.subulatus, S.Dakota; Pipistrellus hesperus, Arizona et Utah; Pipistrellus subflavus, Illinois (Sonenshine & Anastos, 1960). Antrozous pallidus & Corynorhinus townsendii, Arizona : U.S.A. (Bradshaw & Ross, 1961). Eptesicus fuscus dutertrei, Prov.Las Villas : Cuba (Cerny & Dusbabek, 1967 : 166).

11. Ornithodoros (Alectorobius) stageri Cooley & Kohls, 1941.

Ornithodoros stageri Cooley & Kohls, 1941b : 589; 1944a : 91.

Hôtes et localités : Antrozous pallidus, Myotis velifer & Tadarida brasiliensis mexicana, Arizona, Californie et Texas : U.S.A.

12. Ornithodoros (Alectorobius) yumatensis Cooley & Kohls, 1941.

Ornithodoros yumatensis Cooley & Kohls, 1941b : 592; 1944a : 74.

Hôtes et localités : Artibeus cinereus aztecus, A.lituratus palmarum & Desmodus rotundus murinus, Mexique; Corynorhinus rafinesquei, C.townsendii & Myotis velifer, Arizona et Texas : U.S.A. (Cooley & Kohls, 1941b & 1944a). Corynorhinus townsendii, Myotis thysanodes, M.velifer & M.yumanensis, Arizona : U.S.A. (Bradshaw & Ross, 1961).

13. Ornithodoros (Alectorobius) boliviensis Kohls & Clifford, 1964.

Ornithodoros boliviensis Kohls & Clifford, 1964 : 793.

Hôtes et localité : Molossus major & Myotis nigricans, Bolivie.

14. Ornithodoros (Alectorobius) rossi Kohls, Sonenshine & Clifford, 1965.

Ornithodoros rossi Kohls & al., 1965 : 347.

Hôtes et localités : Eptesicus fuscus & Leptoncyteris nivalis, Arizona : U.S.A.; Macrotus californicus, Mexique.

15. Ornithodoros (Alectorobius) dusbabeki Cerny, 1967.

Ornithodoros dusbabeki Cerny, 1967 : 145.

Hôtes et localités : Artibeus jamaicensis parvipes, Eptesicus f.fuscus & Noctilio leporinus mastivus, Isla de Pinos ; Molossus major tropidorhynchus, Prov.Orient et Isla de Pinos : Cuba (Cerny & Dusbabek, 1967 : 167).

16. Ornithodoros (Alectorobius) tadaridae Cerny & Dusbabek, 1967.

Ornithodoros tadaridae Cerny & Dusbabek, 1967 : 167, fig.2 A.

Hôte et localité : Tadarida minuta, Yaguajay, Prov.Las Villas : Cuba; même hôte, Prov.Camagüey : Cuba.

17. Ornithodoros(Alectorobius)natalinus Cerny & Dusbabek, 1967.

Ornithodoros natalinus Cerny & Dusbabek, 1967 : 168, fig.2 B.

(Cette espèce ne rentre dans aucun des sous-genres connus d'Ornithodoros).

Hôte et localité : Natalus lepidus, Cueva de los Lagos, Cerro de Guanabana, Isla de Pinos : Cuba.

18. Ornithodoros(Alectorobius)sp.

Hôtes et localités : Antrozous pallidus, Corynorhinus townsendii, Eptesicus fuscus, Leptonycteris nivalis, Macrotus californicus, Myotis subulatus & Pipistrellus hesperus, Arizona : U.S.A.(Bradshaw & Ross, 1961). Eptesicus fuscus dutertreus, Cueva Tenebrosa : Cuba(Silva-Taboada, 1965).

c) Sous-genre Alveonasus Schulze, 1941

(Espèce-type : Ornithodoros foleyi Parrot, 1928).

1. Ornithodoros(Alveonasus)foleyi Parrot, 1928.

Ornithodoros foleyi Parrot, 1928 : 520, figs.1-4.

Ornithodoros franchini Tonelli-Rondelli, 1930 : 113.

Ornithodoros(Alveonasus)foleyi, Sonenshine & al., 1966 : 100, figs.11-12.

Hôtes et localités : mammifères fréquentant des petites grottes en Algérie, Egypte et Lybie(Hoogstraal, 1960), Afrique occidentale ex-Française et Niger(Morel, 1958).

2. Ornithodoros(Alveonasus)delanoei Roubaud & Colas-Belcour, 1931.

Ornithodoros delanoei Roubaud & Colas-Belcour, 1931.

Ornithodoros(Alveonasus)delanoei, Sonenshine & al., 1966 : 98, figs.7-8.

Hôtes et localités : endroits secs de grottes fréquentées par des Mammifères, Egypte et Maroc.

3. Ornithodoros(Alveonasus)acinus Whittick, 1938.

Ornithodoros acinus Whittick, 1938.

Ornithodoros(Alveonasus)acinus, Sonenshine & al., 1966 : 95, figs.3-4.

Hôtes et localités : hôtes inconnus dans grottes de Bulleh Tir : Somalie.

d) Sous-genre Reticulinasus Schulze, 1941 ; Dumbleton, 1958.

(Espèce-type : Argas steini Schulze, 1935).

1. Ornithodoros(Reticulinasus)steini(Schulze,1935), Schulze, 1941.

Argas steini Schulze, 1935 : 34, fig.36a.

Ornithodoros(Reticulinasus)steini, Schulze, 1941.

Hôtes et localités : Nycteris javanica, W.Java : Indonésie; Mégachiroptères, île Timor(Hoogstraal, 1960).

2. Ornithodoros(Reticulinasus)piriformis Warburton, 1918.

Ornithodoros piriformis Warburton, 1918 : 285, fig.2.

Ornithodoros(Reticulinasus)piriformis, Sonenshine & al., 1966 : 117, figs. 45-46.

Hôtes et localités : Mégachiroptères, Inde(Hoogstraal, 1953b); Miniopterus schreibersi fuliginosus, grotte Robber, Mahabaleshwar, Satara District : Inde (Sonenshine & al., 1966).

3. Ornithodoros(Reticulinasus)batuensis Hirst, 1929.

Ornithodoros batuensis Hirst, 1929 : 365; Kohls, 1950; Hoogstraal, 1953b; Dumbleton, 1958 : 306, figs. 2 & 14-17.

Ornithodoros(Reticulinasus)batuensis, Sonenshine & al., 1966 : 114, figs.39-40

Hôtes et localités : type sur Eonycteris spelaea, Batu caves : Malaisie; même hôte, Gomantong cave, Sandakan : Nord Borneo(Kohls, 1957b : 73; Audy & al., 1960) et Pulau Tioman(Nadchatram & al., 1966 : 133); Rousettus amplexicaudatus grottes de Davao Province, Mindanao : îles Philippines(Kohls, 1950).

4. Ornithodoros(Reticulinasus)salahi Hoogstraal, 1953.

Ornithodoros salahi Hoogstraal, 1953b : 256.

Ornithodoros(Reticulinasus)salahi, Sonenshine & al., 1966 : 118, figs.49-50.

Hôtes et localités : Rousettus a.egyptiacus & Taphozous perforatus, Egypte (Hoogstraal, 1953b), Israël et Liban(Theodor & Costa, 1960).

5. Ornithodoros(Reticulinasus)solomonis Dumbleton, 1958.

Ornithodoros solomonis Dumbleton, 1958 : 306, figs.1, 6-7 & 10-13.

Ornithodoros(Reticulinasus)solomonis, Sonenshine & al., 1966 : 119, figs.51-52.

Hôtes et localité : Mégachiroptères cavernicoles, Joroveto, île Vella Lavella : îles Solomon(Hoogstraal, 1960).

6. Ornithodoros(Reticulinasus)faini Hoogstraal, 1960.

Ornithodoros(Reticulinasus)faini Hoogstraal, 1960 : 358; Sonenshine & al., 1966 : 115, figs.41-42.

Hôtes et localités : type sur Rousettus aegyptiacus leachi, grotte Mahyusa, Katana(Kivu) : Congo ex-Belge; même hôte, Zanzibar. Dans interstices des parois de la grotte Mwana-Kusu(Maniema) : Congo ex-Belge(Elbl, 1964). Mégachiroptères indéterminés, Irumu et grottes de Kasongo : Congo ex-Belge(Theiler, 1962 & 1969). Dans grotte occupée par Rousettus leschenaulti, île Elephanta, Bombay Harbor : Inde(Sonenshine & al., 1966 : 116).

7. Ornithodoros(Reticulinasus)madagascariensis Hoogstraal, 1962.

Ornithodoros(Reticulinasus)madagascariensis Hoogstraal, 1962 : 186, figs. 1-7; Sonenshine & al., 1966 : 116, figs.43-44.

Hôtes et localités : Chiroptères indéterminés, (peut-être Miniopterus manavi, d'après Sonenshine & al., 1966 : 117) près de Fianarantsoa et Andranobaka(route de Tananarive à Majunga) : Madagascar.

8. Ornithodoros(Reticulinasus)rennellensis Clifford & Sonenshine, 1962.

Ornithodoros(Reticulinasus)rennellensis Clifford & Sonenshine, 1962 : 25; Sonenshine & al., 1966 : 118, figs.47-48.

Hôtes et localités : type sur Dobsonia inermis(?), Lavanggu : îles Rennell; Dobsonia sp., Maprik : N.E.Nouvelle-Guinée, et Lorengau, île Manus : îles de l'Amirauté(Sonenshine & al., 1966 : 118).

e) Sous-genre Pavlovskyella Pospelova-Shtrom, 1950.

(Espèce-type : Argas tholozani Laboulbène & Megnin, 1882).

1. Ornithodoros(Pavlovskyella)tholozani(Laboulbène & Megnin, 1882), Nuttall & al., 1908.

Argas tholozani Laboulbène & Megnin, 1882 : 335.

Ornithodoros tholozani, Nuttall & al., 1908 : 65.

Ornithodoros(Pavlovskyella)tholozani, Pospelova-Shtrom, 1950; Sonenshine & al., 1966 : 112, figs.35-36.

Hôtes et localités : Chiroptères cavernicoles, U.R.S.S.(Pavlovsky, 1934); Rhinopoma microphyllum, grottes d'Israël(Theodor & Costa, 1960). Dans grottes du Proche-Orient : Afghanistan, Chypre, Egypte, Iran, Irak et Syrie.

Rôle pathogène : vecteur de Borrelia hispanica(Wood & Dixon, 1945)et de B. persica(Desportes & Campana, 1946); en Chine(Hara, 1955; Fen, 1958).

2. Ornithodoros(Pavlovskyella)asperus Warburton, 1918.

Ornithodoros asperus Warburton, 1918.

Ornithodoros(Pavlovskyella)asperus, Sonenshine & al., 1966 : 106, figs.21-22.

Hôtes et localités : dans fissures rocheuses et cavités utilisées par divers Mammifères, Irak et U.R.S.S.(Pospelova-Shtrom, 1954).

3. Ornithodoros(Pavlovskyella)cholodkovskyi Pavlovsky, 1930.

Ornithodoros cholodkovskyi Pavlovsky, 1930 : 360.

Hôte et localités : Rhinolophus clivosus bocharicus, grottes d'Uzbekistan, Asie centrale, Turkestan : U.R.S.S.

Rôle pathogène : attaque l'homme; vecteur possible de spirochètes de la fièvre récurrente(Pavlovsky, 1929 & 1934; Pospelova-Shtrom, 1946).

4. Ornithodoros(Pavlovskyella)hermsi Wheeler, Herms & Meyer, 1935.

Ornithodoros hermsi Wheeler & al., 1935.

Hôte et localité : exceptionnellement sur Chiroptère, Colombie anglaise : Canada(Gregson, 1948 & 1956).

5. Ornithodoros(Pavlovskyella)graingeri Heisch & Guggisberg, 1952.

Ornithodoros graingeri Heisch & Guggisberg, 1952 : 192, figs.1-19.

Ornithodoros(Pavlovskyella)graingeri, Sonenshine & al., 1966 : 108, figs. 25-26.

Hôtes et localités : sur le sol d'une grotte de corail fréquentée par Megaderma sp. et Rhinolophus sp., près de Tiwi et Diani, 20 miles au Sud de Mombasa : Kenya; sur Chiroptères indéterminés(Heisch, 1954).

Rôle pathogène : infection naturelle par Borrelia graingeri(Heisch, 1953 : 133); infection expérimentale : essais négatifs pour la transmission de Nycteria medusiformis(Garnham & Heisch, 1953).

f) Sous-genre Subparmatatus Clifford, Kohls & Sonenshine, 1964.

(Espèce-type : Ornithodoros viguerasi Cooley & Kohls, 1941).

1. Ornithodoros(Subparmatatus)viguerasi Cooley & Kohls, 1941.

Ornithodoros viguerasi Cooley & Kohls, 1941a : 396, fig.2 ; 1944a : 106.

Ornithodoros(Subparmatatus)viguerasi, Clifford & al., 1964.

Hôtes et localités : type sur Phyllonycteris poeyi, Cueva de Somorrostro, Jamaica, Prov.La Habana : Cuba. Pteronotus d.davyi, Trinidad : West Indies

(Goodwin & Greenhall, 1961); Chilonycteris rubiginosa fusca & Mormoops megalophylla tumidiceps, Trinidad(Kohls & al., 1965); Chilonycteris parnellii, Panama(Fairchild & al., 1965); Chilonycteris fuliginosa torrei, Guanajay : Cuba(Kohls & al., 1965); Brachyphylla nana, Prov.La Habana; Chilonycteris fuliginosa torrei, Prov.La Habana et Pinar del Rio; Ch.m.macleayi; Phyllonycteris poeyi, Prov.La Habana, Las Villas, Matanzas, Oriente et Pinar del Rio : Cuba(Cerny & Dusbabek, 1967).

Genre Antricola Cooley & Kohls, 1942.

Antricola Cooley & Kohls, 1942 : 1733; Kohls & al., 1965.

(Espèce-type : Ornithodoros coprophilus Mc Intosh, 1935).

1. Antricola(Antricola)coprophilus(Mc Intosh, 1935), Cooley & Kohls, 1944.

Ornithodoros coprophilus Mc Intosh, 1935 : 519; Mazzotti, 1940.

Antricola coprophilus, Cooley & Kohls, 1944a : 118.

Localités : sur guano de Chiroptères, dans grottes et mines, Mexique; Arizona et Texas : U.S.A.

2. Antricola(Parantricola)marginatus(Banks, 1910), Cooley & Kohls, 1944.

Ornithodoros marginatus Banks, 1910 : 6, fig.9.

Antricola marginata, Cooley & Kohls, 1944a : 123.

Antricola(Parantricola)marginatus, Cerny & Dusbabek, 1967 : 165.

Hôtes et localités : type sur Eumops glaucinus, Guanajay, Prov.Pinar del Rio : Cuba; même hôte, Porto-Rico(Vigueras, 1934); Nycticeius humeralis cubanus, Prov.La Habana et Las Villas : Cuba(Vigueras, 1934 & 1956); sur guano de Chiroptères, Cueva de Colon, Prov.Las Villas : Cuba(Silva-Taboada, 1965); Chilonycteris fuliginosa torrei, Prov.La Habana, Las Villas, Matanzas, Oriente et Pinar del Rio; Chilonycteris m.macleayi ; Mormoops blainvillei, Prov.Matanzas; Phyllonycteris poeyi, Prov.La Habana, Las Villas et Matanzas : Cuba(Cerny & Dusbabek, 1967).

3. Antricola(Antricola) mexicanus Hoffmann, 1959.

Antricola mexicanus Hoffmann, 1959 : 98.

Hôtes et localités : type sur Pteronotus davyi fulvus, Mexique; Chilonycteris personata, Panama; sur guano de Chiroptères cavernicoles, Guatemala et Mexique(Fairchild & al., 1965). Infection possible de Natalus tumidirostris(présence de Borrelia sp. dans le sang), grotte Macaregua, près de San Gil, Santander : Colombie(Marinkelle & Grose, 1968 : 487).

4. Antricola(Antricola)silvai Cerny, 1967.

Antricola(Antricola)silvai Cerny, 1967 : 141; Cerny & Dusbabek, 1967 : 164.

Hôtes et localités : Chilonycteris fuliginosa torrei & Phyllonycteris poeyi,
Prov. La Habana, Pinar del Rio et Las villas : Cuba ; Mormoops blainvillei,
Prov. La Habana : Cuba.

II. - sous-ordre M E S O S T I G M A T A Canestrini, 1891.

Famille LAELAPIDAE Berlese, 1892 : 30.

Sous-famille LAELAPINAE Berlese, 1892.

(Revision de Radovsky, 1967 : pro parte).

Genre Laelaps Koch, 1836.

Laelaps Koch, 1836 : 19; 1843 : 88.

1. Laelaps agilis Koch, 1836.

Laelaps agilis Koch, 1836 : 19.

Laelaps hilaroides Oudemans, 1928 : 375.

Hôte et localité : Eptesicus serotinus, Allemagne (Tipton, 1960 : 65).

Genre Neolaelaps Hirst, 1926.

Neolaelaps Hirst, 1926 : 836; Radford, 1942 : 61 ; Radovsky, 1967 : 33, pls.
3-4 & 47 : fig.3.

(Espèce-type : Leiognathus spinosus Berlese, 1910).

1. Neolaelaps spinosa (Berlese, 1910), Radovsky, 1967.

Leiognathus spinosus Berlese, 1910 : 261.

Liponyssus magnistigmatus Vitzthum, 1920 : 21; 1926 : 93.

Liponyssus echinus Oudemans, 1925 : 31 ; 1927 : 198. Type sur "Microchirop-
tère" (?), Amboine : Indonésie.

Laelaps (Neolaelaps) magnistigmatus, Hirst, 1926 : 836.

Neolaelaps echinus, Radford, 1942 : 61.

Neolaelaps spinosus, Domrow, 1958 : 353.

Neolaelaps spinosa, Radovsky, 1967 : 35; pls. 3 : figs. 1, 2, 5 ; 4 : figs. 1-4 ;
47 : fig. 3.

Hôtes et localités : type sur Pteropus vampyrus edulis, Djakarta, Java : Ind
nésie; Pteropus conspicillatus, Mundoo, N. Queensland : Australie; Pteropus

ornatus, Paita : Nouvelle-Calédonie; Pteropus giganteus, P.gouldii & P.scapulatus, Malaisie, Archipel Bismarck et Australie(Domrow, 1958, 1961, 1962 & 1963), Ceylan et Inde(Hiregaudar & Bal, 1956). Pteropus hypomelanus, Pulau Tioman(Nadchatram & al., 1966 : 131). Pteropus conspicillatus & P.scapulatus, Mt.Molloy : Australie(Domrow, 1967 : 769).

2. Neolaelaps vitzthumi Domrow, 1961.

Neolaelaps vitzthumi Domrow, 1961a : 72; Radovsky, 1967 : 37, pl.3 : figs. 3-4.

Hôtes et localités : type sur Pteropus scapulatus, Adelaide River : Australie; Pteropus gouldii, Townsville, Queensland : Australie.

3. Neolaelaps palpispinosus Strandtmann & Garrett, 1967.

Neolaelaps palpispinosus Strandtmann & Garrett, 1967 : 237.

Hôtes et localités : Nyctimene sp. et Syconycteris sp., Nouvelle-Guinée.

Genre Notolaelaps Womersley, 1957.

Notolaelaps Womersley, 1957a : 67; Radovsky, 1967 : 32, pl.2.

(Espèce-type : Notolaelaps novaguinea Womersley, 1957).

1. Notolaelaps novaguinea Womersley, 1957.

Notolaelaps novaguinea Womersley, 1957a : 67, fig.1 A-C; Radovsky, 1967; 32, pl.2 : figs.1-4.

Hôte et localité : type sur Syconycteris crassa papuana, Jimmy Valley, Western Highlands : Nouvelle-Guinée.

Sous-famille HAEMOGAMASINAE Oudemans, 1926 : 120.

Genre Haemogamasus Berlese, 1889.

Haemogamasus Berlese, 1889 : fasc.52, n° 2 ; Keegan, 1951 : 210; Strandtmann & Wharton, 1958.

1. Haemogamasus ambulans(Thorell, 1872), Bregetova, 1953.

Dermanyssus ambulans Thorell, 1872 : 164.

Haemogamasus avisugus Vitzthum, 1930.

Haemogamasus ambulans, Bregetova, 1953a : 316.

Hôte et localité : Myotis daubentoni, Europe et u.R.S.S.(Bregetova, 1953a).

2. Haemogamasus libericensis Hirst, 1916.

Haemogamasus libericensis Hirst, 1916 : 76, figs.10-11.

Hôte et localité : Tadarida (Ch.) puila, Mjoro : Kenya (Keegan, 1956).

3. Haemogamasus alaskensis Ewing, 1925.

Haemogamasus alaskensis Ewing, 1925 : 138.

Mis en synonymie par certains auteurs avec H. ambulans (Thorell, 1872).

Hôte et localité : Myotis l. lucifugus, Alaska : U.S.A. (Keegan, 1951 : 213).

Famille SPELAEORHYNCHIDAE Oudemans, 1902 : 55.

Genre Spelaeorhynchus Neumann, 1902.

Spelaeorhynchus Neumann, 1902a : 31.

(Espèce-type : Spelaeorhynchus praecursor Neumann, 1902).

(Revision de Fain, Anastos, Camin & Johnston, 1967).

1. Spelaeorhynchus praecursor Neumann, 1902.

Spelaeorhynchus praecursor Neumann, 1902a : 31, figs.1-9; Oudemans, 1902 : 55; Neumann, 1906 : 220; 1911 : 135; Banks, 1917 : 198; Vitzthum, 1940 : 55-56; 1942 : 774; Baker & Wharton, 1952 : 61; Strandtmann & Wharton, 1958 : 142; Fain & al., 1967 : 542, figs.1-2, 4-14.

Spelaeorhynchus latus Banks, 1917 : 197, figs.6-8; Fonseca, 1935c : 145; 1958 : 56; Fain & al., 1967 : 547.

Hôtes et localités : l'hôte et le matériel typique ne sont pas connus (probablement perdus). Sur la partie inférieure de l'oreille et sur le tragus d'Artibeus j. jamaicensis, Santa Catalina, Aguas Buenas et Arecibo : Porto-Rico (Grandes Antilles), Rojo Cabo et Manuel Vieta : République Dominicaine (Fain & al., 1967). Artibeus jamaicensis parvipes, Gualbeiro cave, Soledad : Cuba (Silva-Taboada, 1965). Carollia p. perspicillata, Venezuela; Glossophaga soricina, Sud Orénoque (Machado-Allison, 1967a : 369). Les types de Spelaeorhynchus latus Banks, 1917 ont été trouvés à Bas Obispo, Canal Zone : Panama (hôte inconnu).

2. Spelaeorhynchus chilonycteris Fain & al., 1967.

Spelaeorhynchus chilonycteris Fain & al., 1967 : 552, figs.22-25.

Hôte et localité : type sur Chilonycteris r. rubiginosa, San Luis, Dept. Escuintla : Guatemala.

3. Spelaeorhynchus monophylli Fain & al., 1967.

Spelaeorhynchus monophylli Fain & al., 1967 : 549, figs.3, 15-21.

Hôtes et localités : à la base de l'oreille(surtout tragus) dans la peau de Monophyllus portoricensis, Trujillo Alto, S.Juan, et près d'El Verde, Luquillo Forest, El Yunque ~~Mountains~~ Mountains : Porto-Rico.

4. Spelaeorhynchus sp.

Hôte et localité : Carollia perspicillata, Pernambuco : Brésil (Fain & al., 1967 : 553).

Famille SPINTURNICIDAE Oudemans, 1902 : 69.

(Revision de Rudnick, 1960)

Sous-famille SPINTURNICINAE Oudemans, 1902.

Genre Spinturnix Von Heyden, 1826.

Spinturnix Von Heyden, 1826 : 608. (Espèce-type : Pteroptus myoti Kolenati, 1856).

Pteroptus Dufour, 1832 : 98. (Espèce-type : Pteroptus vespertilionis Dufour, 1832).

Celeripes Walckenaer & Gervais, 1844 : 227.

Spinturnia Van der Hoeven, 1849 : 670.

Diplostaspis Kolenati, 1857 : 60. (Espèce-type : Diplostaspis nattereri Kolenati, 1857).

Monostaspis Kolenati, 1857 : 60.

Heterostaspis Kolenati, 1859 : 167.

Pour le détail des synonymies, cf. Rudnick, 1960.

1. Spinturnix myoti (Kolenati, 1856), Commission internationale pour la nomenclature zoologique, 1936.

Pteroptus myoti Kolenati, 1856 : 26.

Pteroptus murinus Walckenaer & Gervais, 1847 : 545, pl.34 : fig.1. Type sur Myotis myotis, Europe.

Pteroptus capaccinii Kolenati, 1856 : 26. Type sur Myotis capaccinii, Sud Europe.

Diplostaspis daubentonii Kolenati, 1857 : 60. Type sur Myotis daubentonii, Europe.

Diplostaspis nattereri Kolenati, 1857 : 60. Type sur Myotis nattereri, Europe.

Spinturnix mystacinus Oudemans, 1902a : 302.

Pteroptus grossus Banks, 1910 : 6, fig.14. Type sur chauve-souris, New Mexico : U.S.A.

Spinturnix vespertilionis, Hirst, 1927 : 323(pro parte), figs.3-5a.

Spinturnix myoti, Commission internationale pour la nomenclature zoologique, 1936 : 29; Rudnick, 1960 : 205, pl.32 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Myotis myotis, Europe; Myotis capaccinii, Golubaczer cave, Upper Moldova : Hongrie(Kolenati, 1856); Hirst, 1927); Myotis nattereri, Europe centrale(Kolenati, 1857); Myotis myotis, Argenton-sur-Creuse : France(Oudemans, 1902a); chauve-souris, New Mexico : U.S.A.(Banks, 1910); Myotis myotis, Bergame : Italie, Mazaghan : Maroc; Myotis daubentoni, Hants et Middlesex : Angleterre; Plecotus auritus, Zengy : Croatie; Rhinolophus ferrum-equinum, Novi : Croatie(Hirst, 1927). Myotis myotis, Belgique (Leruth, 1939b). Myotis myotis, M.daubentoni, M.dasycneme, M.mystacinus & Plecotus auritus, Belgique(Anciaux de Faveaux, 1950). Myotis myotis, Sicile (Willmann, 1955). Myotis myotis, N.Holstein, Sechem(Darmstadt)et Waldmünchen: Allemagne; Myotis daubentoni, Rudersdorf-Berlin et N.Holstein : Allemagne; même hôte, Hants et Yorkshire : Angleterre; Myotis nattereri, N.Holstein : Allemagne, et Harlech : Angleterre(Rudnick, 1960). Myotis blythi oxygnathus & Rhinolophus ferrum-equinum irani, grotte de Kham Zindam, Beltchiragh : Afghanistan(Cooreman, 1960a). Myotis emarginatus, Europe centrale; Miniopterus s.schreibersi, Europe centrale(Dusbabek, 1962). Vespertilio superans, Mongolie(Zhovtyi & al., 1962; Dusbabek, 1966). Myotis emarginatus & Miniopterus s.schreibersi, Bulgarie(Dusbabek, 1964d). Myotis daubentoni & M.mystacinus, Mongolie(Dusbabek, 1966). Myotis capaccinii, M.myotis & Miniopterus s.schreibersi, Roumanie(Juvara, 1967).

2. Spinturnix acuminatus(Koch, 1836), Hirst, 1927.

Pteroptus acuminatus C.L.Koch, 1836 : 21.

Pteroptus abominabilis C.L.Koch, 1836 : 22. Type sur Nyctalus noctula, Europe
Monostaspiis pipistrelli Kolenati, 1859 : 170, pl.5 : fig.17. Type sur Pipistrellus pipistrellus, Europe.

Spinturnix carnifex, Oudemans, 1902b : 49(pro parte).

Spinturnix noctulae Oudemans, 1910 : 68. Type sur Nyctalus noctula, Allemagne

Spinturnix javensis Oudemans, 1914 : 85. Type sur chauve-souris, Java.

Spinturnix acuminatus, Hirst, 1927 : 331, figs.8-9; Rudnick, 1960 : 215, pl.37 : figs.1-4.

Spinturnix acuminatus bohemicus Dusbabek, 1962.

Hôtes et localités : type sur Nyctalus noctula, Europe; même hôte, Europe centrale(Kolenati, 1856), près de Brême : Allemagne(Oudemans, 1904a; Buitendijk, 1945), Haute-Bavière : Allemagne(Rudnick, 1960), Herts : Angleterre

(Hirst, 1927), près d'Oxford : Angleterre(Turk, 1945), Hampshire : Angleterre (Rudnick, 1960), Odense : Danemark(Haarlov, 1943). Pipistrellus pipistrellus, Europe(Kolenati, 1856 & 1859), Rochester : Angleterre(Hirst, 1927). Barbastella barbastellus, Allemagne et Hollande(Van Eyndhoven, 1943) et Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1962 & 1964c). Chiroptère indéterminé, Java : Indonésie(Oudemans, 1914 & 1915). Scotophilus temmincki wroughtoni, Ceylan(Turk, 1950). Nyctalus noctula & Pipistrellus pipistrellus, Roumanie(Juvara, 1967, fig.L A: 186).

3. Spinturnix plecotinus(Koch, 1839), Oudemans, 1910.

Pteroptus plecotinus C.L.Koch, 1839; 1842 : 128.

Pteroptus transversus Kolenati, 1856 : 184. Type sur Plecotus auritus, Europe centrale.

Spinturnix plecoti Oudemans, 1902b : 48. Type sur Plecotus auritus, Allemagne.

Spinturnix plecotinus, Oudemans, 1910 : 67; Rudnick, 1960 : 208, pl.33 : figs.1 & 4 ; Cooreman, 1960b.

Hôtes et localités : type sur Plecotus auritus, Europe; même hôte, Europe centrale(Kolenati, 1856), près de Brême : Allemagne(Oudemans, 1902b); Sud Limbourg : Hollande(Van Eyndhoven, 1941b), Barnsley, Stainborough : Angleterre(Hirst, 1927), Bulgarie(Dusbabek, 1964d). Nyctalus noctula, près d'Oxford : Angleterre(Turk, 1945). Plecotus austriacus wardi, grotte du Mont Qoul Khairideh : Afghanistan(Cooreman, 1960a : 2).

4. Spinturnix psi(Kolenati, 1856), Hirst, 1927.

Pteroptus psi Kolenati, 1856 : 28 & 182.

Spinturnix amboinensis Oudemans, 1925 : 31 ; 1927 : 207, figs.36-69. Type sur un microchiroptère d'Amboine : Indonésie.

Spinturnix psi, Hirst, 1927 : 328, figs.5b & 6 ; Rudnick, 1960 : 211, pl.35 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus s.schreibersi, Serbie; même hôte, Ajaccio : Corse(Hirst, 1927); Miniopterus schreibersi fuliginosus, Bombay State : Inde(Hiregaudar & Bal, 1956), Kamakura : Japon(Rudnick, 1960); Miniopterus schreibersi majori, grottes d'Andranoboka et de Namoroka : Madagascar (Rudnick, 1960); Myotis emarginatus, Bulgarie(Dusbabek, 1964d); Rhinolophus ferrum-equinum, Hautes-Pyrénées : France(Hirst, 1927). Chiroptères indéterminés, Valjevo et Belgrade : Yougoslavie(Rudnick, 1960), Corée et Formose(Rudnick, 1960), Ambon, îles Moluques : Indonésie(Oudemans, 1925); grottes d'Afghanistan(Cooreman, 1960a); Miniopterus s.schreibersi, Roumanie(Juvara, 1967).

5. Spinturnix mystacinus(Kolenati, 1857), Oudemans, 1910.

Diplostaspis mystacinus Kolenati, 1857 : 60.

Diplostaspis mystacina, Kolenati, 1859 : 163, pl.3 : fig.9.

Spinturnix mystacinus, Oudemans, 1910 : 68; Rudnick, 1960 : 207.

Spinturnix murinus, Thompson, 1935 : 144(pro parte).

Hôtes et localités : type sur Myotis mystacinus, Europe; même hôte, Cranham caves, Gloucester : Angleterre(Thompson, 1935), Maastricht : Hollande(Buitendijk, 1945) et Mongolie(Dusbabek, 1966).

6. Spinturnix americanus(Banks, 1902), Banks, 1915.

Pteroptus americanus Banks, 1902 : 173, fig.6. Type sur Myotis lucifugus, Indiana : U.S.A.

Pteroptus echinipes Banks, 1910 : 5, pl.1 : fig.4. Type sur Myotis lucifugus, Homer, New-York : U.S.A.

Spinturnix americanus, Banks, 1915 : 72, figs.137-138; Rudnick, 1960 : 218, pls.39 : figs. ~~39~~ 1-2 & 40 : figs.1-2.

Spinturnix araguensis Vitzthum, 1932a : 34, figs.23-28. Type sur Myotis nigricans, Venezuela.

Spinturnix iowae Keegan, 1943 : 54, figs.1-2. Type sur Myotis lucifugus, Iowa : U.S.A.

Spinturnix carloshoffmanni Hoffmann, 1944b : 185, figs.1-5; Rudnick, 1960 : 222, pls.41 : figs. 3 & 5, & 42 : figs.1-2; Furman, 1966 : 150.

Spinturnix grossus Kohls & Jellison, 1948 : 117.

Hôtes et localités : type sur Myotis l.lucifugus, grotte en Indiana; même hôte, Iowa(Keegan, 1943), Minnesota(Rysgaard, 1943), New-York(Banks, 1910), Californie, Illinois, Maine, Maryland, Massachusetts, New-York, Pennsylvanie, Virginie et Wisconsin : U.S.A., Colombie anglaise et Ontario : Canada (Rudnick, 1960); Myotis lucifugus alascensis, Alaska; Myotis lucifugus carissima, Montana; Myotis evotis, Oregon; Myotis keenii septentrionalis, Maine; Myotis thysanodes, Arizona; Myotis v.velifer, Arizona ; U.S.A.(Rudnick, 1960). Myotis velifer incautus, Texas : U.S.A.(Kohls & Jellison, 1948). Myotis volans interior, Colorado; Myotis y.yumanensis, Californie et Nevada; Myotis yumanensis sociabilis, Californie et Orégon; Myotis yumanensis saturatus, Californie; U.S.A.(Rudnick, 1960). Myotis subulatus, M.thysanodes & M.velifer, Arizona : U.S.A.(Bradshaw & Ross, 1961). Myotis nigricans, Aragua : Venezuela(Vitzthum, 1932a); Natalus mexicanus(type de Spinturnix carloshoffmanni), Mexique(Hoffmann, 1944b). Myotis v.velifer, Michoacan : Mexique(Rudnick, 1960). Myotis albescens, Bocas del Toro, Myotis

chiloensis, Chiriqui, Myotis nigricans, Canal Zone, Chiriqui et Bocas del Toro, & Myotis simus, Chiriqui : Panama(Furman, 1966 : 150-151).

7. Spinturnix kolenatii Oudemans, 1910.

Pteroptus arcuatus Kolenati, 1856 : 163(pro parte).

Pteroptus carnifex Kolenati, 1856 : 28.

Spinturnix vespertilionis, Oudemans, 1903b : 28(pro parte), pls.2 : figs. 35-43, & 3 : figs.44-48.

Spinturnix kolenatii Oudemans, 1910 : 68; Rudnick, 1960 : 223, pl.43 : figs. 1-4.

Hôtes et localités : type sur Eptesicus serotinus, Europe(Kolenati, 1856 & 1859); même hôte, près de Brême : Allemagne(Oudemans, 1904a; Buitendijk, 1945), Hollande(Oudemans, 1903b & Van Eynhoven, 1947), Faversham, Kent : Angleterre(Thompson, 1935); Eptesicus nilssonii & Plecotus sp., Mongolie (Dusbabek, 1966).

8. Spinturnix abyssinicus Hirst, 1927.

Spinturnix abyssinicus Hirst, 1927 : 333, figs.10-11; Rudnick, 1960 : 216, pl.38 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, Addis-Abeba : Ethiopie; Scotophilus leucogaster, Cameroun(Aellen, 1952).

9. Spinturnix semilunaris De Meillon & Lavoipierre, 1944.

Spinturnix semilunaris De Meillon & Lavoipierre, 1944 : 65, figs.4 a-b; Rudnick, 1960 : 213, pl.36 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus schreibersi natalensis, Pretoria, Transvaal : S.Afrique; même hôte, Sterkfontein caves, Transvaal(Lavoipierre, 1946; Zumpt, 1950); Miniopterus i.inflatus, Cameroun(Aellen, 1952), grottes de M'Passa-Mayama et de N'Tsouari, Kindamba : Congo-Brazzaville(Taufflieb, 1962b); Miniopterus inflatus rufus, Kafubu, Katanga : Congo ex-Belge(Benoit, 1958b); Miniopterus schreibersi villiersi, Thysville : Bas-Congo(Benoit, 1958b), grottes de Baya et Kakontwe, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge (Anciaux de Faveaux, 1965); Miniopterus sp., Kapretwa et Ngong : Kenya(Rudnick, 1960); Rhinolophus hildebrandti, grotte Kyasala, Lubudi(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

10. Spinturnix orientalis Turk, 1950.

Spinturnix orientalis Turk, 1950 : 73, figs.11-12; Rudnick, 1960 : 225, pl.33 : figs.2-3.

Hôte et localité : type sur Tarhozous(Saccolaimus)sp., Mousekande, Gammaduwa: Ceylan.

11. Spinturnix lawrencei Zumpt, 1951.

Spinturnix lawrencei Zumpt, 1951 : 80, figs.1-2; Zumpt & Till, 1954b : 216; Rudnick, 1960 : 210.

Hôte et localité : type sur Myotis tricolor, Noodsberg caves, près de Pietermaritzburg, Natal : Afrique du Sud.

12. Spinturnix scotophili Zumpt & Till, 1954.

Spinturnix scotophili Zumpt & Till, 1954b : 214, figs.4-5; Rudnick, 1960 : 217.

Hôtes et localités : type sur Scotophilus nigrita colias, Katulure, près de Torit : Soudan; Scotophilus gigas, Albertville : Congo ex-Belge, & Scotophilus leucogaster, Cameroun(Benoit, 1958a); Scotophilus n.nigrita, Karavia(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

13. Spinturnix walkerae Zumpt & Till, 1954.

Spinturnix walkerae Zumpt & Till, 1954b : 216, figs.6-7; Benoit, 1958a : 99, fig.4 ; Rudnick, 1960 : 218.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus nanus, Muhuroni : Kenya; même hôte, Bagilo : Tanzanie, Uvira(Kivu), Nyolo(Ituri), Bamania(Equateur) : Congo ex-Belge(Benoit, 1958a & b); Glauconycteris argentata & Tadarida(Ch.)faini, Mt-Wago, Ituri : Congo ex-Belge(Benoit, 1958b); Laephotis wintoni angolensis, Mumena, Myotis b.bocagei, Kapolowe et Kiswishi, Pipistrellus nanus, Kapolowe et Lubumbashi, Rhinolophus landeri lobatus, grotte Mulonga, Lubudi, Tadarida(Ch.)nigeriae spillmanni, Kinke, & Tadarida(Moos)niveiventer, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

14. Spinturnix aelleni Benoit, 1959.

Spinturnix aelleni Benoit, 1959c : 24, figs.1-3.

Hôte et localité : type sur Eptesicus tenuipinnis, Lambaréné : Gabon.

15. Spinturnix faini Benoit, 1959.

Spinturnix faini Benoit, 1959c : 25, figs.4-5.

Hôte et localité : type sur Eptesicus rendalli, Mt-Wago, Ituri : Congo ex-Belge.

16. Spinturnix bakeri Rudnick, 1960.

Spinturnix americana, Rysgaard, 1942 : 247, fig.5(pro parte).

Spinturnix americanus, Augustson & Wood, 1953 : 49.

Spinturnix(echinipes ?), Judd, 1953 : 138.

Spinturnix bakeri Rudnick, 1960 : 226, pl.44 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Eptesicus fuscus bernardinus, Sunol, Alameda County, Californie : U.S.A.; Eptesicus f.fuscus, Minnesota(Rysgaard, 1942), Arkansas, Californie, Kansas, Pennsylvanie : U.S.A.(Rudnick, 1960); même hôte, Ontario : Canada(Judd, 1953), Colombie anglaise et Québec : Canada(Rudnick, 1960); Eptesicus fuscus pallidus, Californie : U.S.A.(Rudnick, 1960); Eptesicus fuscus bernardinus, Californie(Augustson & Wood, 1953; Rudnick, 1960); Eptesicus fuscus dutertreus, Cuba(Dusbabek, 1967d : 527).

17. Spinturnix banksi Rudnick, 1960.

Spinturnix banksi Rudnick, 1960 : 221, pl.41 : figs.1, 2 & 4.

Hôtes et localités : type sur Myotis grisescens, Bone cave, Batesville, Independence County, Arkansas : U.S.A.; même hôte, Arkansas, Illinois, Missouri, Oklahoma & Tennessee : U.S.A.(Rudnick, 1960).

18. Spinturnix mexicanus Rudnick, 1960.

Spinturnix mexicanus Rudnick, 1960 : 230, pls.46 : figs.1-2, et 47 : figs.1-2.

Hôtes et localités : type sur Pizonyx vivesi, Isla Blanca, Sonora : Mexique; même hôte, Isla Pescadoro, Golfe de Californie : Mexique(Rudnick, 1960).

19. Spinturnix multisetosus Rudnick, 1960.

Spinturnix multisetosus Rudnick, 1960 : 209, pl.34 : figs.1-4.

Hôte et localité : type sur Myotis goudotii, grotte Ambohimirija, Namoroka : Madagascar.

20. Spinturnix orri Rudnick, 1960.

Spinturnix orri Rudnick, 1960 : 228, pl.45 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Antrozous pallidus pacificus, Cowell, Contra Costa County, Californie : U.S.A.; même hôte, Californie(Augustson & Wood,

1953; Rudnick, 1960); Antrozous p.pallidus, Californie et Texas; Antrozous pallidus cantwelli, Oregon : U.S.A.; Antrozous pallidus minor, Baja California : Mexique(Rudnick, 1960).

21. Spinturnix sp.(Bradshaw & Ross, 1961 : 111).

Hôtes et localités : sp."b" sur Eptesicus fuscus, Arizona; sp."O" sur Antrozous pallidus, Arizona : U.S.A.

22. Spinturnix verutus Delfinado & Baker, 1963.

Spinturnix verutus Delfinado & Baker, 1963 : 906, figs.1-7.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, Bayawan Basay, Negros Oriental : îles Philippines; Surigao, Lac Mainit, Mindanao : îles Philippines.

23. Spinturnix subacuminatus Furman, 1966.

Spinturnix subacuminatus Furman, 1966 : 151, pl.46.

Hôtes et localités : type sur Rhogoëssa parvula tumida, Bocas del Toro Prov. et Canal Zone : Panama ; même hôte, Venezuela(Machado-Allison, 1969).

24. Spinturnix sp.(Furman, 1966 : 153).

Hôte et localité : Myotis n.nigricans, Fort Clayton, Canal Zone : Panama.

25. Spinturnix n.sp.(Machado-Allison, 1967a : 368).

Hôtes et localités : Eptesicus melanopterus, Guyane Venezuelienne; Rhogoëssa tumida, Venezuela.

"Species inquirendae".

1. Spinturnix punctatus(Sundevall, 1833), Van Eyndhoven, 1943.

Pteroptus punctatus Sundevall, 1833 : 37.

Pteroptus barbastelli Kolenati, 1856 : 27 & 187.

Spinturnix punctatus, Van Eyndhoven, 1943 : XLIV; Rudnick, 1960 : 232.

Hôte et localités : Barbastella barbastellus, Allemagne et Hollande(Van Eyndhoven, 1943).

2. Spinturnix dasyncnemi(Kolenati, 1856), Buitendijk, 1945.

Pteroptus dasyncnemi Kolenati, 1856 : 26 & 177.

Spinturnix dasyncnemi, Buitendijk, 1945 : 308; Rudnick, 1960 : 233.

Hôte et localité : Myotis dasyncneme, Europe.

3. Spinturnix emarginatus(Kolenati, 1856), Van Eyndhoven, 1950.

Pteroptus emarginatus Kolenati, 1856 : 28.

Diplostaspis ciliata Kolenati, 1859 : 164.

Spinturnix emarginatus, Van Eyndhoven, 1950 : 1011; Rudnick, 1960 : 233.

Hôte et localités : Myotis emarginatus, Europe centrale(Kolenati, 1856) et Bulgarie(Dusbabek, 1964d).

4. Spinturnix heteropus Berlese, 1910.

Spinturnix heteropus Berlese, 1910 : 263; Rudnick, 1960 : 233.

Hôte et localité : Pteropus vampyrus edulis, Batavia : Java(Indonésie).

5. Spinturnix antipodians Hirst, 1931.

Spinturnix antipodians Hirst, 1931 : 563; Rudnick, 1960 : 233.

Hôte et localité : Chiroptère indéterminé, Cairns District, N. Queensland : Australie.

6. Spinturnix novae-hollandiae Hirst, 1931.

Spinturnix novae-hollandiae Hirst, 1931 : 564; Rudnick, 1960 : 234.

Hôte et localité : Chiroptère indéterminé, Lucindale : Sud Australie.

7. Spinturnix vespertilionis lanzai Lombardini, 1944.

Spinturnix vespertilionis lanzai Lombardini, 1944 : 5 ; Rudnick, 1960 : 234.

Spinturnix vespertilionis lanzai, Radford, 1950b : 376.

Hôte et localité : Rhinolophus sp., grotte de Calvano, Prato : Italie.

Genre Ancystropus Kolenati, 1856.

Ancystropus Kolenati, 1856 : 25.

(Espèce-type : Ancystropus zeleborii Kolenati, 1856).

1. Ancystropus zeleborii Kolenati, 1856.

Ancystropus zeleborii Kolenati, 1856 : 25, pl.2 : fig.25.

Ancystropus zelebori, Hirst, 1923 : 978; Benoit, 1958a : 98, fig.1.

Spinturnix zelebori, Zumpt, 1951 : 80.

Spinturnix zeleborii, Rudnick, 1960 : 173, pl.18 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Roussetus a.aegyptiacus, Egypte; attaché aux paupières et coins des yeux de Roussetus a.aegyptiacus, Limassol : Chypre; même hôte, Le Caire et Giza : Egypte(Rudnick, 1960); Roussetus leschenaulti grottes Elephantia, Jogeshwari et Kanheri, Bombay : Inde(Hiregaudar & Bal, 1956); Lavia frons rex, Rhino Camp : Uganda; Chiroptère indéterminé, Thaïlande(Rudnick, 1960); Roussetus aegyptiacus leachi, grotte de Banza, Nifinda, Thysville : Bas-Congo(Cooreman, 1954b : 165), grotte Manyusa, Katana (Kivu) et grotte de Pempéré(Katanga) : Congo ex-Belge(Benoit, 1958a), grotte de M'fouari, Kindamba : Congo-Brazzaville(Taufelieb, 1962b); Epomophorus crypturus, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

2. Ancystropus aethiopicus Hirst, 1923.

Ancystropus aethiopicus Hirst, 1923 : 979, figs.7, 10 a-c ; Rudnick, 1960 175, pl.19 : figs.1-2.

Spinturnix aethiopicus, Zumpt, 1951 : 80.

Hôtes et localités : type sur Epomophorus labiatus minor, Zanzibar; même hôte, Soudan(Rudnick, 1960); Micropteropus pusillus, Gambie(Hirst, 1923); Mégachiroptère indéterminé, île Damba, Lac Victoria : Uganda(Hirst, 1923); Epomophorus wahlbergi haldemanni, Lunda, Dundo : N.E.Angola(Rudnick, 1960) Hypsignathus monstrosus, EpuLu(Ituri) : Congo ex-Belge(Benoit, 1959b).

3. Ancystropus taprobanus(Turk, 1950), Rudnick, 1960

Meristaspis taprobanus Turk, 1950 : 73, fig.15(femelle seulement).

Ancystropus taprobanus, Rudnick, 1960 : 177; pl.20 : figs.1-2.

Hôte et localité : type sur Rousettus seminudus, Rattota, Matale District : Ceylan.

4. Ancystropus indicus Hiregaudar & Bal, 1955.

Ancystropus indicus Hiregaudar & Bal, 1955 : 221; 1956 : 92, figs.125-126.

Ancystropus indicus, Rudnick, 1960 : 176.

Hôte et localités : type sur Rousettus leschenaulti, grottes Jogeshwari et Kanheri, Bombay : Inde.

5. Ancystropus leleupi Benoit, 1959.

Ancystropus leleupi Benoit, 1959b : 106, figs.1-4.

Le stade nymphal, considéré d'abord comme Ancystropus zelebori(Benoit, 1958a: 98), appartient à Ancystropus leleupi.

Hôtes et localités : type sur Rousettus aegyptiacus leachi, grotte Mahyusa, Katana(Kivu) : Congo ex-Belge; même hôte, grotte de N'Tsouari, Kindamba : Congo-Brazzaville(Taufflieb, 1962b), grottes de Kakontwe et Pempéré, Jadotville(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

6. Ancystropus eonycteris Delfinado & Baker, 1963.

Ancystropus eonycteris Delfinado & Baker, 1963 : 917, figs.44-50.

Hôte et localité : type sur Eonycteris robusta, Central cave, Cotabato, Mindanao : îles Philippines.

7. Ancystropus palawanensis Delfinado & Baker, 1963.

Ancystropus palawanensis Delfinado & Baker, 1963 : 915, figs.37-43.

Hôtes et localités : type sur Cynopterus brachyotis, île Busuanga, Palawan : îles Philippines; Rousettus amplexicaudatus, îles Balabac et Busuanga : îles Philippines.

8. Ancystropus sp.(Nadchatram & al., 1966 : 131).

Hôte et localité : sur Eonycteris spelaea, Pulau Tioman.

Genre Meristaspis Kolenati, 1857.

Meristaspis Kolenati, 1857 : 60.

(Espèce-type : Pteroptus lateralis Kolenati, 1856).

Tinoglischrus Kolenati, 1857 : 60.

(Espèce-type : Tinoglischrus punctolyra Kolenati, 1857).

Ancystropus, Hirst, 1923 : 977(pro parte).

Spinturnix, Zumpt, 1951 : 79(pro parte).

1. Meristaspis lateralis(Kolenati, 1856), Kolenati, 1857.

Pteroptus lateralis Kolenati, 1856 : 29.

Pteroptus punctolyra Kolenati, 1856 : 28. Type sur Rhinopoma microphyllum, Egypte.

Pteroptus roseus Kolenati, 1856 : 28.

Tinoglischrus punctolyra, Kolenati, 1857 : 60; 1859 : 83, pl.2 : figs.5-6.

Meristaspis lateralis, Kolenati, 1857 : 60; 1859 : 83, pl.2 : figs.7-10; Benoit, 1958a : 98, fig.2; Rudnick, 1960 : 181, pls.21 : figs.1-2, et 22 : figs.1-2; Delfinado & Baker, 1963 : 912, figs.24-30.

Ancystropus(Meristaspis)lateralis, Hirst, 1923 : 985, fig.12.

Meristaspis lateralis ceylonicus Turk, 1950 : 73, fig.13. Type sur Rousettus seminudus, Ceylan.

Meristaspis taprobanus, Turk, 1950 : 73, fig.14(mâle seulement).

Spinturnix lateralis, Zumpt, 1951 : 80.

Hôtes et localités : type sur Rousettus a.egyptiacus, Egypte; Rhinopoma microphyllum, Egypte(Kolenati, 1856); Rousettus a.egyptiacus, Rehoboth et Jaffa : Israël(Hirst, 1923), Chypre(Hirst, 1923), Le Caire et près de Luxor: Egypte, Limassol et Karavas : Chypre(Rudnick, 1960); Rousettus seminudus, Rattota, Matale District : Ceylan(Turk, 1950); Rousettus leschenaulti, grottes Jogeshwari, Elephanta et Kanheri, Bombay : Inde(Hiregaudar & Bal, 1956); sur membranes alaires et autour des yeux de Rousettus aegyptiacus leachi, Boma(Bas-Congo), Irangi et Katana(Kivu) : Congo ex-Belge, Nyakibanda : Rwanda(Benoit, 1958a), grottes de Kakontwe et Pempéré, Jadotville(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965); Eidolon helvum sabaeum, Yemen (Benoit, 1958); Cynopterus brachyotis, Eonycteris robusta & Rousettus amplexicaudatus, îles Philippines(Delfinado & Baker, 1963 : 913).

2. Meristaspis calcaratus(Hirst, 1923), Oudemans, 1928.

Ancystropus(Meristaspis)calcaratus Hirst, 1923 : 983, fig.11.

Meristaspis calcaratus, Oudemans, 1928 : 376; Rudnick, 1960 : 183, pl.23 : figs.1-2; Delfinado & Baker, 1963 : 909, figs.8-15; Wilson, 1967 : 144, figs.6-7.

Spinturnix calcaratus, Zumpt, 1951 : 80.

Hôtes et localités : type sur Pteropus sp., Rock Island; Pteropus hypomelanus, Pulau Berhala(Oudemans, 1928); Pteropus rufus, Madagascar(Zumpt, 1951); Pteropus geddiei, Efate : Nouvelles-Hébrides, Pteropus m.mariannus, Guam et Saipan, Pteropus sp., île Manus et Peleliu : Océanie(Rudnick, 1960); Pteropus speciosus, P.tablasi & P.vampyrus, îles Philippines(Delfinado & Baker, 1963 : 910).

3. Meristaspis macroglossi(Hirst, 1923), Rudnick, 1960.

Ancystropus(Meristaspis)macroglossi Hirst, 1923 : 981, figs.8-10.

Ancystropus macroglossi, Stiles & Nolan, 1931 : 629.

Meristaspis macroglossi, Rudnick, 1960 : 187.

Hôte et localité : type sur Macroglossus minimus, Halmaheira, îles Moluques : Indonésie.

4. Meristaspis jordani(Radford, 1947), Rudnick, 1960.

Ancystropus jordani Radford, 1947 : 309, figs.8-10.

Meristaspis jordani, Rudnick, 1960 : 184, pls.24 : figs.1-2, & 25 : figs.1-2.

Hôte et localité : type sur Chiroptère indéterminé, Koelawi Paloe : W.Célèbes.

5. Meristaspis kenyaensis(Radford, 1947), Rudnick, 1960.

Ancystropus kenyaensis Radford, 1947 : 305, figs.1-7.

Spinturnix pipistrellus Radford, 1951b : 99, figs.5-6. Type sur Pipistrellus stampflii, Njala : Sierra Leone.

Meristaspis kenyaensis, Rudnick, 1960 : 185, pls.26 : figs.1-2, & 27 : figs.1-2.

Hôtes et localités : type sur Eidolon h.helvum, Kaimosi : Kenya; même hôte, Lenga Town : Liberia(Rudnick, 1960), Cameroun et Côte d'Ivoire(Taufflieb & Mouchet, 1959a), Butare et Nyarutovu : Rwanda(Benoit, 1958a), Boma, Mpa, Oshwe, Butembo et Shakunda : Congo ex-Belge(Benoit, 1958a : 99, fig.3) près de Brazzaville(Taufflieb, 1962b); Chiroptères indéterminés,

Kampala : Uganda; Adrambovato et Tsimbazaza : Madagascar(Rudnick, 1960); Pipistrellus nanus, Njala : Sierra Leone(Radford, 1951b).

6. Meristaspis lavellanus(Radford, 1951), Rudnick, 1960.

Ancystropus lavellanus Radford, 1951b : 97, figs.1-2.

Meristaspis lavellanus, Rudnick, 1960 : 187.

Hôte et localité : type sur Pteropus lavellanus(?), Vella Lavella : îles Solomon.

7. Meristaspis mindanaoensis Delfinado & Baker, 1963.

Meristaspis mindanaoensis Delfinado & Baker, 1963 : 910, figs.16-23, 53-54.

Hôtes et localités : Cynopterus brachyotis, Mt-Malindang, Mindanao : îles Philippines; Nyctimene sp., Nouvelle-Guinée(Baker & Delfinado, 1964); Nyctimene robinsoni, Innisfail : Australie(Domrow, 1967 : 775).

8. Meristaspis sp.(Nadchatram & al., 1966 : 131).

Hôte et localité : Eonycteris spelaea, Pulau Tioman.

Genre Eyndhovenia Rudnick, 1960.

~~Eyndhovenia~~
Eyndhovenia Rudnick, 1960 : 187.

(Espèce-type : Pteroptus euryalis Canestrini, 1884).

1. Eyndhovenia euryalis(Canestrini, 1884), Rudnick, 1960.

Pteroptus euryalis Canestrini, 1884 : 1657:

Spinturnix euryalis, Oudemans, 1902a : 302.

Periglischrus interruptus, Oudemans, 1910 : 72(pro parte).

Spinturnix oudemansi Van Eyndhoven, 1941b : 54, figs.3-16. Type sur Rhinolophus ferrum-equinum, St-Pietersberg : Hollande.

Spinturnix omahonyi Turk, 1945 : 800, figs.14-15. Type sur Rhinolophus hipposideros minutus, Devizes, Wiltshire : Angleterre.

Spinturnix viduus Zumt, 1950a : 92, figs.2-3. Type sur Rhinolophus clivus augur, Sterkfontein caves, Transvaal : S.Afrique.

Spinturnix euryalis orientalis Hiregaudar & Bal, 1955 : 271; 1956 : 101, figs 133-135. Type sur Rhinolophus rouxi, Tulsi Lake Tunnel, Bombay : Inde.

Eyndhovenia euryalis, Rudnick, 1960 : 189, pl. 28 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Rhinolophus euryale, Toscane : Italie; même hôte, grotte de Pietralbello : Corse; Rhinolophus ferrum-equinum, Cheddar caves Angleterre(Hirst, 1927), Carlisle : Angleterre(Turk & Turk, 1952), St-Pieters

berg : Hollande(Van Eyndhoven, 1941), Limbourg : Hollande(Van Eyndhoven, 1941 & 1943); Rhinolophus hipposideros minutus, Wiltshire : Angleterre(Turk, 1945); Myotis emarginatus, St-Pietersberg : Hollande(Van Eyndhoven, 1941); Rhinolophus blasii & Rh.mehelyi, Roumanie(Beron & Kolebinova, 1964); Rhinolophus ferrum-equinum, Roumanie(Juvara, 1967). AFRIQUE : Rhinolophus clivosus augur, Sterkfontein caves, Transvaal : S.Afrique(Zumt, 1950); Rhinolophus fumigatus, Torit : Soudan, & Rhinolophus landeri lobatus, Kitale : Kenya(Benoit, 1957); Rhinolophus landeri lobatus, grotte de Lubudi(Benoit, 1957) et grotte Mulonga, Lubudi(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965). ASIE : Rhinolophus rouxi, Tuls Lake Tunnel, Bombay : Inde(Hiregaudar & Bal, 1956); Rhinolophus c.cornutus, grotte près de Tokyo, et Sawada : Japon; Rhinolophus ferrum-equinum nippon, Sawada et Tamatsu : Japon(Rudnick, 1960).

Genre Paraspinturnix Rudnick, 1960.

Paraspinturnix Rudnick, 1960 : 231.

(Espèce-type : Paraspinturnix globosus Rudnick, 1960).

1. Paraspinturnix globosus Rudnick, 1960.

Paraspinturnix globosus Rudnick, 1960 : 231, pl.48 : figs.1-2.

Hôtes et localités : type sur Myotis sodalis, Nickajack cave, Jasper, Marion County, Tennessee : U.S.A.; même hôte, Indiana; Myotis grisescens & M.velifer, Oklahoma; Myotis sp., Arizona et Utah : U.S.A.(Rudnick, 1960). Myotis chiloensis ou M.n.nigricans, grotte à Finca Lara, Chiriqui : Panama(Furman, 1966).

Genre Oncoscelus Delfinado & Baker, 1963.

Oncoscelus Delfinado & Baker, 1963 : 913.

(Espèce-type : Ancystropus kanheri Hiregaudar & Bal, 1956).

1. Oncoscelus kanheri(Hiregaudar & Bal, 1956), Delfinado & Baker, 1963.

Ancystropus kanheri Hiregaudar & Bal, 1956 : 95, figs.127-128; 1955 : 221.

Ancystropus kanheri, Rudnick, 1960 : 177.

Oncoscelus kanheri, Delfinado & Baker, 1963 : 913, figs.31-36.

Hôtes et localités : type sur Rousettus leschenaulti, grottes Elephanta, Jogeshwari et Kanheri, Bombay : Inde; Rousettus amplexicaudatus, Palawan : îles Philippines; Rousettus sp., Vogelkop, Kebar Valley : W.Nouvelle-Guinée; Chiroptère indéterminé, Luangban cave, Kuala-Lumpur : Malaisie(Delfinado & Baker, 1963).

Sous-famille PERIGLISCHRINAE Benoit, 1957 : 383.

Genre Periglischrus Kolenati, 1857.

Periglischrus Kolenati, 1857 : 60; Oudemans, 1902 : 71; Banks, 1915 : 76; Zumpt, 1950 : 93; 1951 : 80; Zumpt & Patterson, 1951 : 66; Tibbets, 1958 : 13; Rudnick, 1960 : 195; Machado-Allison, 1965b : 260.

(Espèce-type : Periglischrus caligus Kolenati, 1857).

Cameronieta Machado-Allison, 1965(synonyme d'après Furman, 1966 : 166; voir remarque, infra : en bas de la page 44).

1. Periglischrus caligus Kolenati, 1857.

Periglischrus caligus Kolenati, 1857 : 60; 1859 : 79, pl.4 : figs.1-3; Oudemans, 1903a : 135; Benoit, 1957 : 383; Rudnick, 1960 : 195; Furman, 1966 : 142, pl.42.

Periglischrus setosus Machado-Allison, 1965a : 199, figs.3, 8 & 14; 1965b : 271, figs.7, 8, 16, 24, 32, 37 & 46; Furman, 1966 : 166.

Hôtes et localités : type sur Glossophaga soricina, Brésil et Surinam; même hôte, Estado Monagas, Caripito : Venezuela(Machado-Allison, 1965a : 200); Anoura caudifera & A.cultrata, Estado Miranda, Quebrada Caurimare et Estado Aragua, Rancho grande; Glossophaga longirrostris, Estado Bolivar, Macupino (rio Orinoco), Playa del Medio(rio Orinoco), Boca de Villacoa(rio Orinoco), Estado Apure, Cano Aragüita; Glossophaga soricina, Estado Aragua, Rancho Grande : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 273-274); Glossophaga soricina, Santos Province : Panama, et Trinidad; Glossophaga soricina leachii, Canal Zone : Panama(Furman, 1966); Glossophaga sp., Biota Amazonica(Machado-Allison, 1967a : 367).

2. Periglischrus iheringi Oudemans, 1902.

Periglischrus iheringi Oudemans, 1902b : 38; Rudnick, 1960 : 197, pl.30 : figs.1-4; Machado-Allison, 1965b : 265, figs.4, 13, 21, 29, 35, 39 & 45; Furman, 1966 : 136-137.

Periglischrus meridensis Hirst, 1927 : 335, fig.12. Type sur Artibeus jamaicensis, Merida : Venezuela.

Spinturnix ewingia Wharton, 1938 : 136 & 146, fig.15. Type sur Artibeus jamaicensis yucatanicus, grottes du Yucatan : Mexique.

Spinturnix artibiensis Radford, 1951b : 97, figs.3-4. Type sur Artibeus lituratus palmarum, St-Augustine : Trinidad.

Hôtes et localités : type sur Vampyrops lineatus, Sao Paulo : Brésil; Artibeus jamaicensis, Merida : Venezuela(Hirst, 1927); Artibeus jamaicensis yucatanicus, grottes du Yucatan : Mexique(Wharton, 1938); Artibeus litura-

tus palmarum, St-Augustine : Trinidad(Radford, 1951b); Artibeus j.jamaicensis, Bayamon : Porto-Rico, et Ste-Croix : Virgin Islands; A.jamaicensis parvipes, Caibarien : Cuba; A.l.lituratus, Santa Catarina, Joinville : Brésil, et Antioquia, Golfe d'Uraba : Colombie; A.lituratus palmarum, Tela : Honduras, et Los Amantes : Guatemala; A.cinereus aztecus, Michoacán : Mexique; Uroderma bilobatum, Pinca El Zapote : Guatemala; Vampyrops sp., Villarrica : Paraguay(Rudnick, 1960). Artibeus lituratus palmarum, Estado Zulia, Perija(Kasmera); A.l.lituratus, Estado Aragua, Parc national Henry Pittier; Uroderma bilobatum & Artibeus cinereus, Estado Monagas, Caripito; Vampyrops vittatus, Distrito Federal, Silla de Caracas : Venezuela(Machado-Allison, 1965a : 194-195). Artibeus concolor, Estado Monagas, San Agustín(Caripe); A.l.lituratus & Chiroderma sp., Distrito Federal, Chichirivichi; A.jamaicensis trinitatis, A.l.lituratus, Enchisthenes hartii, Sturnira ludovici, Vampyrops dorsalis & V.vittatus, Estado Aragua, Rancho Grande; A.jamaicensis trinitatis, Estado Miranda, Quebrada de Caurimare, et Estado Monagas, Caripe; Uroderma bilobatum, Estado Miranda, El Clavo; Vampyrops vittatus, Estado Monagas, Caripe, et Silla de Caracas : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 266-267). Artibeus c.cinereus, Bocas del Toro; A.cinereus aztecus, Chiriqui Province; A.c.toltecus, Bocas del Toro et Chiriqui; A.j.jamaicensis, Bocas del Toro et Canal Zone; A.lituratus palmarum, Bocas del Toro; Chiroderma salvini, Bocas del Toro; Desmodus rotundus murinus, Bocas del Toro et Chiriqui; Enchisthenes hartii, Los Santos; Uroderma b.bilobatum, Bocas del Toro et Canal Zone; Vampyressa pusilla, Cerro Hoya, Los Santos; Vampyrodes major, Bocas del Toro; Vampyrops helleri, Bocas del Toro, Canal Zone et Los Santos; Vampyrops vittatus, Bocas del Toro et Chiriqui; toutes ces espèces à Panama (Furman, 1966 : 136-137). Artibeus jamaicensis parvipes, Cuba(Dusbabek, 1967d : 527).

3. Periglischrus vargasi Hoffmann, 1944.

Periglischrus vargasi Hoffmann, 1944a : 91, figs.A-B; Rudnick, 1960 : 199, pl.31 : figs.1-4; Furman, 1966 : 143.

Periglischrus squamosus Machado-Allison, 1965b : 279, figs.9,17,25,33,38 & 41; type sur Anoura geoffroyi, Estado Miranda, Quebrada de Caurimare : Venezuela; Furman, 1966 : 166.

Hôtes et localités : type sur Leptonycteris nivalis verbabuenae, Yerbabuena, Guerrero : Mexique; Anoura g.geoffroyi & Sturnira lilium, Chiapas, volcan Tacaná : Mexique(Hoffmann, 1944a); Macrotus californicus, Baja California, Santiago : Mexique(Hoffmann, 1944a). Anoura geoffroyi lasionyga, Chimaltenango, Santa Elena : Guatemala; Anoura sp., San Lorenzo : Guatemala; Leptonyct-

- ris n.nivalis, Texas : U.S.A., et grottes à Chiapas : Mexique(Rudnick, 1960).
Artibeus jamaicensis parvipes, Cueva Tenebrosa, Sierra de Cubita, Camagüey : Cuba(Silva-Taboada, 1965). Anoura geoffroyi, A.caudifera & A.cultrata, Estado Miranda, Quebrada de Caurimare : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 281).
Anoura caudifera & A.cultrata, Rancho Grande : Venezuela; A.cultrata & A.geoffroyi, Chiriqui : Panama; Trachops cirrhosa, Los Santos Province : Panama(Furman, 1966 : 143). Monophyllus c.cubanus, Cuba(Dusbabek, 1967d : 527).
4. Periglischrus strandtmanni Tibbetts, 1957.
Periglischrus strandtmanni Tibbetts, 1957 : 14, pls.1-3; Rudnick, 1960 : 199.
Cameronieta strandtmanni, Dusbabek, 1967a : 149.
Hôtes et localités : type sur Mormoops megalophylla senicula, Frio cave, Uvaldo County, Texas : U.S.A.; Mormoops megalophylla tumidiceps, Mt-Tamana caves, Trinidad : West Indies(Furman, 1966 : 133). Mormoops blainvillei, Cuba(Dusbabek, 1967a). Chilonycteris fuliginosa torrei, Ch.m.macleayi, Ch.parnelli boothi, Cuba(Dusbabek, 1968a : 5).
5. Periglischrus acutisternus Machado-Allison, 1965.
Periglischrus acutisternus Machado-Allison, 1965a : 200, figs.4,9,10,15 & 25; 1965b : 263, figs.1,11,18,27,34 & 43.
Periglischrus tiptoni Furman, 1966 : 144, pls.43-44.
Hôtes et localités : type sur Phyllostomus elongatus, Estado Monagas, Caripito : Venezuela; même hôte, Estado Bolivar, Boca de Villacoa(rio Orinoco); Phyllostomus concolor & Ph.hastatus, Estado Monagas, Caripe : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 264). Myotis chiloensis, Chiriqui Province : Panama; Phyllostomus elongatus, Los Micos : Colombie; Ph.discolor, Trinidad; Ph.h.hastatus, La Macarena : Colombie, et Heights of Guanapo : Trinidad; Ph.hastatus panamensis, Bocas del Toro, Canal Zone, Chilibrillo caves et Panama city : Panama; Trachops cirrhosa, Canal Zone et Los Santos : Panama, et Trinidad(Furman, 1966). Phyllostomus sp., Biota Amazonica(Machado-Allison, 1967a : 367).
6. Periglischrus herreraei Machado-Allison, 1965.
Periglischrus herreraei Machado-Allison, 1965b : 282, figs.2,12,19,28 & 44.
Periglischrus desmodi Furman, 1966 : 140, pl.41.
Hôtes et localités : type sur Desmodus r.rotundus, Estado Monagas, Caripito; même hôte, Estado Miranda, El Clavo : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 283)

Desmodus r.rotundus, Guanico, Los Santos⁵ : Panama; même hôte, La Brea et St.Patrick Estate, Arima Valley : Trinidad; Desmodus rotundus murinus, Cerro Punta, Chiriqui Province : Panama(Furman, 1966).

7. Periglischrus hopkinsi Machado-Allison, 1965.

Periglischrus hopkinsi Machado-Allison, 1965b : 275, figs.3 & 20.

Hôtes et localités : type sur Lionycteris spurelli, Estado Bolivar, Boca de Villacoa(rio Orinoco) : Venezuela. Rhinophylla sp., Biota Amazonica (Machado-Allison, 1967a : 367).

8. Periglischrus ojustii Machado-Allison, 1965.

Periglischrus ojustii Machado-Allison, 1965a : 197, figs.6,12,18,22 & 26; 1965b : 268, figs.5,14,22,30,36 & 40.

Periglischrus aitkeni Furman, 1966 : 138, pl.40.

Hôtes et localités : type sur Sturnira lilium, Estado Monagas, Caripito : Venezuela; même hôte, Estado Miranda, El Clavo; Distrito Federal, Chichirivichi; Estado Aragua, Rancho Grande; Sturnira ludovici, Estado Aragua, Rancho Grande : Venezuela(Machado-Allison, 1965b : 269). Noctilio leporinus, Guanico, Los Santos : Panama; Sturnira l.lilium, Bocas del Toro et Los Santos : Panama, et Churchill-Roosevelt Highway : Trinidad; Sturnira lilium parvidens, Rio Mandinga, San Blas : Panama; Sturnira ludovici, Cerro Punta, Chiriqui : Panama(Furman, 1966).

9. Periglischrus parvus Machado-Allison, 1965.

Periglischrus parvus Machado-Allison, 1965a : 195, figs.2,7,13,16 & 21; 1965b : 270, figs.6,15,23 & 31.

Periglischrus micronycteridis Furman, 1966 : 147, pl.45.

Hôtes et localités : type sur Micronycteris sp.(aff.hirsuta), Estado Monagas, Caripito : Venezuela; Micronycteris m.megalotis, Siparia et W.Port of Spain : Trinidad; M.megalotis microtis, Canal Zone : Panama; M.minuta, Guanico, Los Santos : Panama(Furman, 1966).

10. Periglischrus thomasi (Machado-Allison, 1965), Furman, 1966.

Cameronieta thomasi Machado-Allison, 1965c : 243, 15 figs.

Periglischrus thomasi, Furman, 1966 : 166.

Hôtes et localités : type sur Chilonycteris rubiginosa fusca, N.Venezuela; même hôte & Ch.r.rubiginosa, Colombie centrale, Orénoque et Biota ~~Amazo-~~nica (Machado-Allison, 1967a : 367).

11. Periglischrus torrealbai Machado-Allison, 1965.

Periglischrus torrealbai Machado-Allison, 1965b : 276, figs. 10, 26 & 42.

Periglischrus inflatiseta Furman, 1966 : 134, pl. 39.

Hôtes et localités : type sur Phyllostomus hastatus, Estado Monagas, Valle de Caripe; Phyllostomus discolor, Estado Miranda, El Clavo : Venezuela (Machado-Allison, 1965b : 278). Phyllostomus h.hastatus, La Macarena, Rio Guapaya : Colombie, et Heights of Guanapo : Trinidad; Ph.hastatus panamensis, Chepo Road et Panama city : Panama (Furman, 1966).

12. Periglischrus elongatus Furman, 1966.

Periglischrus elongatus Furman, 1966 : 130, pl. 38.

Hôtes et localités : Chilonycteris parnellii fuscus, Canal Zone, Chilibrillo caves et autres localités : Panama; Ch.rubiginosa fusca, Heights of Guanapo, Mt-Tamana caves : Trinidad; Pteronotus suapurensis, Chilibrillo caves : Panama.

13. Periglischrus natali Furman, 1966.

Periglischrus natali Furman, 1966 : 129, pl. 37.

Hôtes et localités : Natalus stramineus, San Lorenzo caves, Fort Sherman, Canal Zone : Panama; N.tumidirostris haymani, Mt-Tamana caves : Trinidad.

14. Periglischrus spp. (Furman, 1966 : 149).

- Species "D" (proche de P.desmodi) : sur Chilonycteris parnellii fuscus, Bocas del Toro Province : Panama.

- Species "G" : sur Macrophyllum macrophyllum, Madden Dam, Canal Zone : Panama.

- Species "K" (proche de P.desmodi) : sur Lonchophylla robusta, Chilibrillo caves : Panama.

15. Periglischrus machadoi(Dusbabek, 1967), nouv.combinaison.

Cameronieta machadoi Dusbabek, 1967a : 150, figs.1, 2 & 3 A.

Periglischrus machadoi, nouvelle combinaison.

Hôtes et localités : type sur Chilonycteris m.macleayi, Cueva de los Lagos, Cerro de la Guanabana, Isla de Pinos; même hôte, Prov.Las Villas et Isla de Pinos : Cuba.

16. Periglischrus tibbettsi(Dusbabek, 1967), nouvelle combinaison.

Cameronieta tibbettsi Dusbabek, 1967a : 156, figs.4 B & 5 B.

Periglischrus tibbettsi, nouvelle combinaison.

Hôtes et localités : type sur Chilonycteris parnellii boothi, Cueva de William Palmer, Guanajay, Prov.Pinar del Rio; même hôte, Prov.La Habana et Pinar del Rio : Cuba.

17. Periglischrus torrei(Dusbabek, 1967), nouvelle combinaison.

Cameronieta torrei Dusbabek, 1967a : 153, figs.3 B, 4 A & 5 A.

Periglischrus torrei, nouvelle combinaison.

Hôtes et localités : type sur Chilonycteris fuliginosa torrei, Cueva Colon, Mayajigua, Prov.Las Villas : Cuba; même hôte, Prov.La Habana, Las Villas et Pinar del Rio : Cuba.

18. Periglischrus cubanus Dusbabek, 1967.

Periglischrus cubanus Dusbabek, 1967d : 527; 1968a : 8, figs.3-4.

Hôtes et localités : type sur Phyllonycteris poeyi, Cueva de Santa Catalina, Prov.Matanzas; même hôte, Prov.Las Villas, Pinar del Rio, La Habana et Isla de Pinos; Brachyphylla nana, Prov.Pinar del Rio; Erophylla s.sezekorni, Prov. Las Villas et Isla de Pinos : Cuba(Dusbabek, 1968a : 11-12).

19. Periglischrus delfinadoae Dusbabek, 1967.

Periglischrus delfinadoae Dusbabek, 1967d : 527; 1968a : 6, figs.1-2.

Hôtes et localités : type sur Macrotus waterhousei minor, Soroa, Prov.Pinar del Rio; même hôte, Prov.Camagüey et Las Villas, et Isla de Pinos : Cuba.

- 20-23.Machado-Allison, 1969, cite 4 nouvelles espèces provenant du Venezuela :

Periglischrus dusbabeki(sur Mimon crenulatum), P.gameroi(sur Lonchorhina aurita), P.paracutisternus(sur Trachops cirrhosus)et P.ramirezi(sur Rhino-phylla pumilio). Le même auteur considère Cameronieta, 1965, comme un genre valide(Communication personnelle, 13/XII/1968).

Genre Paraperiglischrus Rudnick, 1960.

Paraperiglischrus Rudnick, 1960 : 191; Machado-Allison, 1965a : 193.

(Espèce-type : Pteroptus rhinolophinus C.L.Koch, 1841).

1. Paraperiglischrus rhinolophinus(Koch, 1841), Rudnick, 1960.

Pteroptus rhinolophinus C.L.Koch, 1841 : t.21; 1842 : 126, pl.13 : fig.72.

Periglischrus hipposideros, Kolenati, 1857 : 60; 1859 : 82, pl.4 : figs. 15-18.

Periglischrus asema, Kolenati, 1857 : 60; 1859 : 81, pl.4 : figs.11-14.

Pteroptus euryalis, Berlese, 1889 : t.25; 1892 : 27(pro parte).

Periglischrus africanus Zumpt, 1950a : 93, figs.4-5. Type sur Rhinolophus clivosus augur, Sterkfontein caves, Transvaal : Afrique du Sud.

Periglischrus rhinolophi Hiregaudar & Bal, 1955 : 221; 1956 : 104, figs.136-139. Type sur Rhinolophus rouxi, Tulsi Lake Tunnel, Bombay : Inde.

Paraperiglischrus rhinolophinus, Rudnick, 1960 : 193, pl.29 : figs.1-4.

Hôtes et localités : type sur Rhinolophus ferrum-equinum, Europe; Rhinolophus euryale, Dalmatie et Serbie(Kolenati, 1859), grotte de Pietrabello, Pontelecchia : Corse(Hirst, 1923); Rh.ferrum-equinum, Bulgarie(Dusbabek, 1964d), St-Pietersberg : Hollande(Van Eyndhoven, 1941), Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1962); Rh.h.hipposideros, Denbighshire : Angleterre(Rudnick, 1960), Ajaccio: Corse(Hirst, 1923); Rh.hipposideros minutus, County Mayo : Irlande(Turk, 1945); Rh.blasii, Europe(Kolenati, 1856 & 1857); Rh.clivosus, Egypte(Kolenati, 1859); Rh.clivosus augur, Sterkfontein caves, Transvaal(Zumpt, 1950a); Rhinolophus sp., Kapretwa : Kenya(Rudnick, 1960); Rh.rouxi, Tulsi Lake Tunnel, Bombay : Inde(Hiregaudar & Bal, 1956); Rh.c.cornutus, grotte près de Tokyo, & Rh.ferrum-equinum nippon, Sawada et Tamatsu : Japon(Rudnick, 1960); Rh.ferrum-equinum & Rh.mehelyi, Roumanie(Juvara, 1967).

2. Paraperiglischrus moucheti(Till, 1958), Machado-Allison, 1965.

Periglischrus moucheti Till, 1958 : 252, figs.10-11.

Paraperiglischrus moucheti, Machado-Allison, 1965a : 193.

Hôtes et localités : type sur Hipposideros caffer guineensis, Congo ex-Belge; Hipposideros caffer ruber, Irangi et Kalehe(Kivu) : Congo ex-Belge(Benoit, 1958b); même hôte, grotte de Kakontwe(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965); même hôte, grotte de Matouridi, Mayama : Congo-Brazzaville (Taufflieb, 1962); Hipposideros caffer guineensis, Cameroun(Taufflieb & Mouchet, 1959a); Miniopterus inflatus, grotte N'Tsouari, Kindamba : Congo-Brazzaville(Taufflieb, 1962b).

3. Paraperiglischrus nycteris(Till, 1958), Machado-Allison, 1965.

Periglischrus nycteris Till, 1958 : 255, figs.13-14.

Paraperiglischrus nycteris, Machado-Allison, 1965a : 193.

Hôte et localité : type sur Nycteris arge, Côte d'Ivoire.

4. Paraperiglischrus zuluensis(Till, 1958), Machado-Allison, 1965.

Periglischrus zuluensis Till, 1958 : 250, figs.8-9.

Paraperiglischrus zuluensis, Machado-Allison, 1965a : 193.

Hôte et localité : type sur Nycteris capensis, Natal : Afrique du Sud.

5. Paraperiglischrus triaenopsis(Benoit, 1961), nouvelle combinaison.

Periglischrus triaenopsis Benoit, 1961 : 397, figs.a-e.

Paraperiglischrus triaenopsis, nouvelle combinaison.

Hôte et localité : type sur Triaenops persicus afer, Tanga : Tanzanie.

Genre Mesoperiglischrus Dusbabek, 1967.

Mesoperiglischrus Dusbabek, 1967d : 527; 1968a : 12.

(Espèce-type : Mesoperiglischrus nyctiellinus Dusbabek, 1967).

1. Mesoperiglischrus nyctiellinus Dusbabek, 1967.

Mesoperiglischrus nyctiellinus Dusbabek, 1967d : 527; 1968a : 13, figs. 5-6.

Hôtes et localités : type sur Natalus(Nyctiellus)lepidus, Hotel Las Cuevas, Trinidad, Province Las Villas : Cuba; même hôte, Province Pinar del Rio (Dusbabek, 1968a : 15).

Famille MACRONYSSIDAE Oudemans, 1936.

DERMANYSSIDAE Kolenati, 1859.

LIPONYSSIDAE(Ewing, 1923), Vitzthum, 1932a.

LIPONYSSINAE Ewing, 1923 : 2.

MACRONYSSIDAE Oudemans, 1936 : 430.

Revision de Radovsky, 1967 : 38.

Genre Ichoronyssus Kolenati, 1858.

Ichoronyssus Kolenati, 1858 : 5; Radovsky, 1966 : 93; 1967 : 99; pls.7 , 8 : figs.1-3, & 47 : fig.1.(Espèce-type : Dermanissus scutatus Kolenati, 1856).

Spinolaelaps Radford, 1940 : 96.(Espèce-type : Spinolaelaps jacksoni, Radford, 1940).

Neospinolaelaps Zumpt & Patterson, 1952 : 159.(Espèce-type : Neospinolaelaps miniopteri Zumpt & Patterson, 1952).

Plesiolaelaps Womersley, 1957a : 68.(Espèce-type : Plesiolaelaps miniopterus Womersley, 1957).

1. Ichoronyssus scutatus(Kolenati, 1856), Kolenati, 1858.

Dermanissus scutatus Kolenati, 1856 : 21.

Ichoronyssus scutatus, Kolenati, 1858 : 6; 1859 : 173; Radovsky, 1966 : 93; 1967 : 101, pls.7 : figs.1-3, & 8 : figs.1 & 3.

Liponyssus spinosus Oudemans, 1902a : 296. Type sur Vespertilio murinus, France.

Spinolaelaps jacksoni Radford, 1940 : 96; Dusbabek, 1964a : 109; Vshivkov, 1964 : 222. Type sur Rhinolophus landeri lobatus, Kenya.

Hôtes et localités : néotype sur Vespertilio murinus, Argenton-sur-Creuse : France(Oudemans, 1902a); Miniopterus s.schreibersi & Myotis myotis, France et Allemagne(Cooreman, 1959); Myotis macrodactylus, Otani mine, Kameoka : Japon(Radovsky, 1967); Myotis blythi oxygnathus, grotte près d'Anchite : Liban(Radovsky, 1967), Crimée(Vshivkov, 1964); Myotis myotis & Rhinolophus euryale, Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1964a); Rhinolophus hipposideros & Rh. ferrum-equinum, Serbie(Kolenati, 1856 & 1858); Rh.ferrum-equinum, Crimée (Vshivkov, 1964); Rh.landeri lobatus, Kapretwa, Mt-Elgon : Kenya(Radford, 1940); Myotis myotis, Roumanie(Juvara, 1967).

2. Ichoronyssus miniopteri(Zumpt & Patterson, 1952), Radovsky, 1966.

Neospinolaelaps miniopteri Zumpt & Patterson, 1952 : 159.

Plesiolaelaps miniopterus Womersley, 1957a : 68, fig.2. Type sur Miniopterus schreibersi, Australie.

Spinolaelaps miniopterus, Domrow, 1959 : 231, figs.7-10.

Spinolaelaps miniopteri, Domrow, 1961a : 77.

Ichoronyssus miniopteri, Radovsky, 1966 : 93; 1967 : 102, pls.7 : figs.4-5, 8 : fig.2, & 47 : fig.1.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus schreibersi natalensis, Noodsberg caves, près de Pietermaritzburg, Natal : Afrique du Sud; même hôte, Rooiberg, Transvaal : S.Afrique; Miniopterus schreibersi blepotis, Teviotbrook, Queensland(Domrow, 1959), Bonalbo, New South Wales(Domrow, 1961a), Ingham, Innisfail, N.Queensland(Domrow, 1962) : Australie; même hôte, Nouvelle-Guinée(Domrow, 1963b); Miniopterus inflatus, grotte de M'Passa, près de Mayama : Congo-Brazzaville(Taufflieb, 1962b); Coleura afra, Amboni caves : Tanzanie(Radovsky, 1967); Hipposideros ater albanensis, N.Queensland, & Nyctophilus geoffroyi, Sud Australie(Till, 1960).

Genre Macronyssus Kolenati, 1858.

Macronyssus Kolenati, 1858 : 5; Radovsky, 1967 : 103, pls.8 : figs.4-5 et 9-23, 46 : fig.3, & 48 : figs.3-4.(Espèce-type : Caris longimana Kolenati, 1856).

Lepronyssus Kolenati, 1858 : 5.(Espèce-type : Lepronyssus leprosus Kolenati, 1858).

Hirstesia Fonseca, 1948 : 266.(Espèce-type : Liponyssus sternalis Hirst, 1922 = Liponyssus rhinolophi Oudemans, 1902).

Langeonyssus Grokhovskaya & Nguen-Huan-Hoe, 1961 : 1645.(Espèce-type : Langeonyssus tieni Grokh. & Nguen, 1961).

1. Macronyssus longimanus(Kolenati, 1856), Kolenati, 1858.

Caris longimana Kolenati, 1856 : 16; Fonseca, 1948 : 269.

Macronyssus longimanus, Kolenati, 1858 : 5; 1859 : 178; Radovsky, 1967:112.

Liponyssus longimanus, Hirst, 1922 : 796.

Hôte et localité : Miniopterus schreibersi ou Rhinolophus clivosus, Egypte. D'autres espèces de Chiroptères, mentionnées par Kolenati(1858 & 1859)et par Husson & Daum(1957), ne semblent pas être les hôtes de cette espèce.

2. Macronyssus ellipticus(Kolenati, 1856), Fonseca, 1941.

Caris elliptica Kolenati, 1856 : 16.

Liponyssus ellipticus, Hirst, 1922 : 795.

Ichoronyssus mohrae Vitzthum, 1932a : 32, figs. 20-22. Type sur Myotis nattereri, Allemagne.

Macronyssus ellipticus, Fonseca, 1941 : 263; Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 129, pls. 10 : fig. 1, 15 : fig. 6, 17 : fig. 4a, 21 : fig. 4, 22 : fig. 4, & 23 : fig. 7.

Hôtes et localités : type sur Myotis myotis, localité inconnue; Myotis nattereri, grotte Segeberg, Holstein : Allemagne (Vitzthum, 1932a); Myotis myotis, Laichingen : Allemagne, et Algarve : Portugal (Radovsky, 1967); Plecotus auritus, Tchécoslovaquie (Dusbabek, 1964a).

3. Macronyssus flavus(Kolenati, 1856), Evans, Sheals & Macfarlane, 1961.

Dermanissus flavus Kolenati, 1856 : 19.

Lepronyssus flavus, Kolenati, 1858 : 5; 1859 : 184.

Ichoronyssus flavus, Vitzthum, 1932a : 10; Bregetova, 1953a : 330; Dusbabek, 1964a : 81.

Liponyssus britannicus Radford, 1941 : 311. Type sur Nyctalus noctula, localité inconnue.

Macronyssus flavus, Evans, Sheals & Macfarlane, 1961 : 140; Radovsky, 1967 : 131, pls. 10 : fig. 2, 15 : fig. 7, 18 : fig. 5, & 21 : fig. 5.

Hôtes et localités : type sur Nyctalus noctula, Europe centrale; même hôte, Allemagne (Oudemans, 1904), Angleterre (Hirst, 1922), Tchécoslovaquie (Dusbabek, 1964a), U.R.S.S. (Bregetova, 1953a); Myotis myotis & Pipistrellus pipistrellus, Tchécoslovaquie (Dusbabek, 1964a); Eptesicus nilssonii, Myotis daubentonii, M. mystacinus, Pipistrellus nathusii & Vespertilio murinus, U.R.S.S. (Bregetova, 1953a & 1956); Myotis mystacinus, Mongolie (Dusbabek, 1966); Nyctalus noctula, Roumanie (Juvara, 1967 : 188, fig. 2 A).

Rôle pathogène : agent d'une dermatite chez l'homme en Italie (Zumpt & Graf, 1950).

4. Macronyssus granulosus(Kolenati, 1856), Radovsky, 1966.

Dermanissus granulosus Kolenati, 1856 : 20.

Dermanissus glutinosus Kolenati, 1856 : 20. Type sur Rousettus aegyptiacus, Egypte.

Lepronyssus leprosus Kolenati, 1858 : 5. Type sur Rhinolophus clivosus brachygnathus, Egypte.

Hirstesia transvaalensis Zumpt, 1950a : 89. Type sur Miniopterus natalensis, Transvaal : Afrique du Sud.

Bdellonyssus pollerae Lombardini, 1957 : 284. Type dans grotte Pollera, Italie.

Ichoronyssus granulosus, Strandtmann & Wharton, 1958 : 91; Dusbabek, 1964a : 86.

Macronyssus granulosus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 133, pls.10 : fig.3, 15 : fig.8, 21 : fig.6, 22 : fig.5, & 46 : fig.3.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus s.schreibersi, grotte Golubaczei, Banat : Roumanie; même hôte, Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1964a); Myotis myotis, Barbastella barbastellus & Rhinolophus euryale, Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1964a); Myotis myotis, Italie(Hirst, 1922), Liban et Portugal(Radovsky, 1967); Myotis blythi oxygnathus, Liban et Portugal(Radovsky, 1967); Miniopterus s.schreibersi, Myotis capaccinii & M.myotis, Roumanie(Juvara, 1967 : 186, fig.1 B). Rhinolophus clivosus brachygnathus, Egypte(Kolenati, 1858); Rousettus aegyptiacus, Egypte(Kolenati, 1856); Rousettus lanosus kempi, Kenya(Keegan, 1956); Miniopterus schreibersi villiersi, grottes de Baya et Kakontwe(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965); Miniopterus fraterculus, Pietermaritzburg, Natal : S.Afrique(Zumpt, 1950a); Miniopterus schreibersi natalensis, Pretoria(Transvaal) : S.Afrique, et Rhodésie(Zumpt, 1950a ; Zumpt & al., 1961); Myotis tricolor, Pietermaritzburg(Natal) : Afrique du Sud(Zumpt & al., 1961). Myotis macrodactylus, Nikko : Japon(Radovsky, 1967). Natalus mexicanus, Mexique(Hoffmann, 1944b).

5. Macronyssus corethroproctus(Oudemans, 1902), Buitendijk, 1945.

Liponyssus corethroproctus Oudemans, 1902b : 15.

Macronyssus corethroproctus, Buitendijk, 1945 : 306; Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 118.

Hôte et localité : type sur Myotis dasycneme, Sneek et Koelenboschberg, près de Bemelen : Hollande.

6. Macronyssus kolenatii(Oudemans, 1902), Radovsky, 1966.

Liponyssus kolenatii Oudemans, 1902b : 48; 1903b : 25.

Hirstesia britteni Radford, 1952a : 239. Type sur Pipistrellus pipistrellus, Angleterre.

Macronyssus britteni, Evans, Sheals & Macfarlane, 1961 : 140.

Macronyssus kolenatii, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 136, pls.11 : fig.1, 16 : fig.2, 17 : fig.6c , 19 : fig.6, & 22 : fig.7.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus pipistrellus, Osterholz, près de Brême : Allemagne; même hôte, Bowdon, Altrincham, Cheshire : Angleterre(Radford, 1952a); Pipistrellus kuhli, Idina, Beheira et Mersa Matruh : Egypte (Radovsky, 1967).

7. Macronyssus rhinolophi(Oudemans, 1902), Buitendijk, 1945.

Liponyssus rhinolophi Oudemans, 1902 : 65.

Liponyssus sternalis Hirst, 1922 : 781, figs.25-26. Type sur chauve-souris cavernicole, Salonique : Grèce.

Macronyssus rhinolophi, Buitendijk, 1945 : 306; Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 141, pls.12 : fig.1, 14 : fig.3, 17 : fig.4c , 19 : fig.2, 21 : fig.11 , 23 : fig.10, & 48 : fig.4.

Liponyssus tinae Lombardini, 1953 : 182(mâle seulement).

Hirstesia armeniaca Ogandzhanian, 1962 : 35. Type sur Myotis blythi oxygnathus ou Rhinolophus mehelyi, Arménie : U.R.S.S.

Hôtes et localités : type sur Rhinolophus ferrum-equinum, Trieste : Italie; même hôte, grotte Grande di Pignone : Italie(Lombardini, 1953), grotte Pietrabello, Pomileleccia : Corse(Hirst, 1922); Rhinolophus hipposideros, Grèce (Hirst,1922)et Angleterre(Turk & Turk, 1952); Miniopterus s.schreibersi, Myotis emarginatus, Pipistrellus pipistrellus, Rhinolophus euryale & R. ferrum-equinum, Bulgarie(Dusbabek, 1964d); Miniopterus s.schreibersi, Myotis blythi oxygnathus, M.myotis & Rhinolophus euryale, Tchécoslovaquie(Dusbabek, 1964a); Rhinolophus clivosus brachygnathus, Egypte(Radovsky, 1967).

8. Macronyssus cyclaspis(Oudemans, 1906), Till & Evans, 1964.

Liponyssus cyclaspis Oudemans, 1906 : 61; 1915 : 165.

Liponyssus pipistrelli Oudemans, 1906 : 37.

Ichoronyssus storkani Dusbabek, 1964a : 97. Type sur Barbastella barbastellus, Tchecoslovaquie.

Macronyssus cyclaspis, Till & Evans, 1964 : 518; Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 125, pls.11 : fig.3, 16 : fig.4, 22 : fig.9, & 23 : fig.8.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus pipistrellus, Arnhem : Hollande; même hôte & Plecotus auritus, Bulgarie(Dusbabek, 1964d); Barbastella barbastellus, Eptesicus serotinus, Myotis myotis & Plecotus auritus, Tchecoslovaquie(Dusbabek, 1964a). Le principal hôte est Barbastella barbastellus.

9. Macronyssus crosbyi(Ewing & Stover, 1915), Johnston, 1965.

Liponyssus crosbyi Ewing & Stover, 1915 : 109.

Ichoronyssus hasei Vitzthum, 1932a : 23, figs.14-19. Type sur Myotis nigricans, Venezuela.

Ichoronyssus kolenatii Fonseca, 1948 : 280. Type sur Myotis ruber, Brésil.

Ichoronyssus quadridentatus Strandtmann & Hunt, 1951 : 462. Type sur Eptesicus fuscus, Géorgie : U.S.A.

Macronyssus crosbyi, Johnston, 1965 : 10; Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 120, pls.9 : fig.4, 15 : fig.4, 17 : figs.6a & 7, 18 : figs.1c & 4a-e , 20 : fig.6, & 21 : fig.3a-c.

Hôtes et localités : type sur Myotis subulatus, Missouri : U.S.A.; Vespertilionidés des Etats-Unis : Corynorhinus townsendii, Californie, Eptesicus fuscus, Géorgie et Texas(Strandtmann & Hunt, 1951); Myotis austroriparius, Floride(Baker & Strandtmann, 1959); Myotis c.californicus, Californie(Furman, 1950; Radovsky, 1967); Myotis thysanodes & M.volans interior, Californie(Furman, 1950); Myotis velifer, Arizona(Bradshaw & Ross, 1961); Myotis evotis, Californie; M.keenii septentrionalis, Illinois; M.l.lucifugus, Alaska, Californie, Géorgie, Illinois, Michigan, Texas; M.v.velifer, Oklahoma et Texas; M.velifer incautus, Texas; M.y.yumanensis, Californie et Texas; M.yumanensis sociabilis, Californie(Radovsky, 1967). Autres Vespertilionidés du Nouveau Monde : Myotis l.lucifugus, caverne La Flache, Québec : Canada; Myotis chiloensis, grotte à Finca Lara, Chiriqui : Panama(Radovsky, 1967); Myotis nigricans, Venezuela(Vitzthum, 1932a); Myotis ruber, Brésil (Fonseca, 1948).

10. Macronyssus diversipilis(Vitzthum, 1920), Radovsky, 1966.

Liponyssus diversipilis Vitzthum, 1920 : 23.

Ichoronyssus blatnensis Dusbabek, 1964a : 91. Type sur Myotis daubentoni, Tchecoslovaquie.

Macronyssus diversipilis, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 127, pls.9 : fig.5, 15 : fig.5, 19 : fig.5, & 23 : fig.6.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus pipistrellus, Dockenhuden, près d'Hambourg : Allemagne; Myotis nattereri, Koelenboschberg, près de Bemelen & Vespertilio murinus, Hollande(Oudemans, 1903a); Plecotus auritus, Was-serhorst, près de Brême : Allemagne(Oudemans, 1903a); Vespertilio muri-nus, U.R.S.S.(Oudemans, 1903a : 130, pl.10 : figs.9-19); Myotis nattereri, grotte Segeberg : Allemagne(Weidner, 1954 : 23); Myotis daubentoni, M.myo-tis & M.nattereri, Tchecoslovaquie(Dusbabek, 1964a).

11. Macronyssus longisetosus(Furman, 1950), Johnston, 1965.

Ichoronyssus longisetosus Furman, 1950 : 479.

Macronyssus longisetosus, Johnston, 1965 : 10; Radovsky, 1967 : 138, pls. 8 : figs.4-5, 16 : fig.5, 17 : fig.6b , 18 : figs.2-3, 20 : figs.3,4,7, 21 : fig.9, 22 : fig.8, & 48 : fig.3.

Hôtes et localités : Vespertilionidés des Etats-Unis : type sur Corynorhi-nus townsendii intermedius, Californie; C.townsendii pallescens & Myotis velifer incautus, Texas(Jameson, 1959); Corynorhinus t.townsendii, Cali-fornie et Nevada; Corynorhinus townsendii pallescens, Californie(Radovsky, 1967).

12. Macronyssus kenyaensis(Radford, 1951), Radovsky, 1966.

Hirtestia kenyaensis Radford, 1951b : 99.

Macronyssus kenyaensis, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 135, pl.16 : fig.1.

Hôte et localité : type sur Chiroptère indéterminé, Ngong : Kenya.

13. Macronyssus tinae(Lombardini, 1953), Radovsky, 1966.

Liponyssus tinae Lombardini, 1953 : 182(femelle seulement).

Ichoronyssus tinae, Dusbabek, 1963b : 338.

Macronyssus tinae, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 147, pls.12 : fig.3, 16 : fig.9, & 23 : fig.3.

Hôtes et localités : type sur Rhinolophus ferrum-equinum, grotte Grande di Pignone, La Spezia : Italie; Myotis myotis & Rhinolophus euryale, Tchecoslovaquie(Dusbabek, 1963b); Miniopterus schreibersi natalensis, Sterkfontein caves, près de Krugersdorp(Transvaal) : Afrique du Sud(Zumt, 1950a).

14. Macronyssus aristippe(Domrow, 1959), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus aristippe Domrow, 1959 : 228, figs.3-6; 1961 : 64.

Macronyssus aristippe, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 113, pls.9 : fig.1 , 15 : fig.1, 19 : fig.3, 21 : fig.1, & 22 : fig.1.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus schreibersi blepotis, Teviotbrook, Queensland : Australie; même hôte, Bonalbo, New South Wales(Domrow, 1961), grotte de Bramston Beach et dans maison d'Innisfail, Queensland : Australie(Domrow, 1962).

15. Macronyssus leucippe(Domrow, 1959), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus leucippe Domrow, 1959 : 227, figs.1-2.

Macronyssus leucippe, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 137, pls.11 : fig.2, & 16 : fig.3.

Hôte et localité : type sur Miniopterus schreibersi blepotis, Yandina, Queensland : Australie.

16. Macronyssus tieni(Grokhovskaya & Nguen, 1961), Radovsky, 1966.

Langeonyssus tieni Grokhovskaya & Nguen-Huan-Hoe, 1961 : 1645.

Macronyssus tieni, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 144, pl.13 : figs.1-3.

Hôtes et localités : type sur Hipposideros armiger ou Rhinolophus pearsoni, Tin-Took : Nord Vietnam; Hipposideros armiger, Ku-Kuan, Tai-Chung Prefecture : Taiwan(Radovsky, 1967).

17. Macronyssus radovskyi(Domrow, 1963), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus radovskyi Domrow, 1963b : 204.

Macronyssus radovskyi, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 140, pls.11 : fig.5, 16 : fig.7, & 23 : fig.2.

Hôte et localité : type sur une petite chauve-souris brune, Pahang Road, près de Kuala-Lumpur, Selangor : Malaisie.

18. Macronyssus coreanus (Ah, 1964), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus coreanus Ah, 1964a : 241, figs. A-L.

Macronyssus coreanus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 116.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus savii coreensis, grotte Sangwensa, Kwangwonde : Corée; Hipposideros armiger, Ku-Kuan, Tai-Chung Prefecture : Taiwan (Radovsky, 1967).

19. Macronyssus charusnurensis (Dusbabek, 1966), nouvelle combinaison.

Ichoronyssus charusnurensis Dusbabek, 1966 : 44.

Macronyssus charusnurensis, nouvelle combinaison.

Hôte et localité : type sur Myotis daubentoni, Mongolie.

20. Macronyssus cavus Radovsky, 1967.

Macronyssus cavus Radovsky, 1967 : 114, pls. 9 : fig. 2, 13 : fig. 4, 15 : fig. 2, 17 : fig. 1, 18 : fig. 1a, & 22 : fig. 2.

Hôte et localité : type dans grotte Wilson, Mammoth cave, National park, Kentucky : U.S.A.

21. Macronyssus constrictus Radovsky, 1967.

Macronyssus constrictus Radovsky, 1967 : 115, pls. 9 : fig. 3, 15 : fig. 3, 18 : fig. 1b, 19 : fig. 4, 21 : fig. 2, 22 : fig. 3, & 23 : fig. 5.

Hôtes et localités : type sur Triaenops persicus afer, Kiwale, Tiwi : Tanzanie; même hôte, Sigi River, Tanga : Tanzanie.

22. Macronyssus japonicus Radovsky, 1967.

Macronyssus japonicus Radovsky, 1967 : 134, pls. 10 : fig. 4, 13 : fig. 5, 15 : fig. 9, 17 : fig. 4b, 21 : fig. 7, & 22 : fig. 6.

Hôte et localité : type sur Myotis sp., Nikko, Tochigi Prefecture, Honshu : Japon.

23. Macronyssus meridionalis Radovsky, 1967.

Macronyssus meridionalis Radovsky, 1967 : 139, pls. 11 : fig. 4, 13 : fig. 6, 16 : fig. 6, 17 : figs. 2-3, 18 : fig. 6, 20 : figs. 1 & 5, 21 : fig. 10, & 23 : figs. 1 & 9.

Hôtes et localités : type sur Myotis n. nigricans, grotte à Finca Lara, Cerro Punta, Chiriqui Province : Panama; même hôte, et Myotis chiloensis, même grotte : Panama.

24. Macronyssus robustus Radovsky, 1967.

Macronyssus robustus Radovsky, 1967 : 143, pls.12 : fig.2, 14 : fig.1, & 16 : fig.8.

Hôte et localité : hôte inconnu, Kapretwa : Kenya.

25. Macronyssus unidens Radovsky, 1967.

Macronyssus unidens Radovsky, 1967 : 148, pls.12 : fig.4, 14 : fig.2, 16 : fig.10, 20 : fig.2, 21 : fig.12, & 23 : figs.4 & 11.

Hôtes et localités : type sur Myotis velifer, Armstrong County, Texas : U.S.A.; Leptonxycteris nivalis, Maryland; Corynorhinus townsendii, Nevada et Texas; Eptesicus fuscus, Kansas, Missouri et Nevada; Eptesicus fuscus pallidus, Kansas; Myotis l. lucifugus, Arizona, Oklahoma et W. Virginie : U.S.A.

26. Macronyssus jonesi (White, 1966), nouvelle combinaison.

Ichoronyssus jonesi White, 1966 : 566.

Macronyssus species A., Radovsky, 1967 : 150, pls.10 : fig.5,15 : fig.10, 19 : fig.1, & 21 : fig.8a-b.

Macronyssus jonesi, nouvelle combinaison.

Hôtes et localités : type sur Myotis grisescens, grottes d'Anderson, Alabama : U.S.A.; même hôte, diverses grottes d'Alabama (White, 1966), Arkansas, Kansas, Missouri et Oklahoma; Myotis velifer incautus, Kansas; Eptesicus fuscus, Missouri : U.S.A. (Radovsky, 1967).

Genre Steatonyssus Kolenati, 1858.

Steatonyssus Kolenati, 1858 : 6.

(Espèce-type : Steatonyssus periblepharus Kolenati, 1858).

Revision de Till & Evans, 1964; Radovsky, 1967 : 188, pls.43-47.

Ceratomyssus Ewing, 1923 : 6. (Espèce-type : Acarus musculi Schrank, 1803 = "nomen dubium").

Steatonyssus, Willmann, 1936 : 152-153.

a) Sous-genre Steatonyssus Kolenati, 1858; Till & Evans, 1964; Ah & Radovsky, 1967 : 419.

1. Steatonyssus(S.)periblepharus Kolenati, 1858.

Steatonyssus periblepharus Kolenati, 1858 : 6; 1859 : 186.

Liponyssus chiropteralis Hirst, 1922 : 776.

Steatonyssus murinus Keegan, 1956 : 221; Dusbabek, 1964a : 15.

Steatonyssus(Steatonyssus)periblepharus, Till & Evans, 1964 : 517 & 562.

Hôtes et localités : Vespertilionidés d'Europe : Myotis capaccinii, M. dasycneme, M. emarginatus, M. myotis & M. nattereri(Kolenati, 1858 & 1859); Myotis mystacinus & Pipistrellus pipistrellus, Angleterre(Hirst, 1922); P. pipistrellus, Bulgarie(Dusbabek, 1964d); Myotis myotis, Sardaigne(Hirst, 1922). Myotis mystacinus, Mongolie(Dusbabek, 1966). Pipistrellus kuhli, Algérie(Hirst, 1921) , Egypte(Keegan, 1956) et Liban(Radovsky, 1967).

2. Steatonyssus(S.)javensis javensis(Oudemans, 1914), Till & Evans, 1964.

Liponyssus javensis Oudemans, 1914 : 69; 1915 : 167.

Steatonyssus javensis, Willmann, 1936 : 153.

Steatonyssus(Steatonyssus)javensis javensis, Till & Evans, 1964 : 547; Radovsky, 1967 : 202.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, Malang, Java : Indonésie, ou Khandala, Bombay : Inde; Pipistrellus babu, Sanghu, Maewa Khola : Nepal(Till & Evans, 1964).

2. Steatonyssus(S.)javensis brevisetosus Till & Evans, 1964.

bis Steatonyssus(Steatonyssus)javensis brevisetosus Till & Evans, 1964 : 549; Radovsky, 1967 : 203.

Hôtes et localités : type sur Eptesicus tenuipinnis, Uvira(Kivu); Eidolon helvum & Myotis b.bocagei, Bamanya : Congo ex-Belge.

3. Steatonyssus(S.)nyassae(Hirst, 1922), Radford, 1943.

Liponyssus nyassae Hirst, 1922 : 777.

Steatonyssus nyassae, Radford, 1943 : 65; Zumpt & Till, 1954a : 49.

Steatonyssus(S.)nyassae, Till & Evans, 1964 : 558; Radovsky, 1967 : 206.

Hôte et localité : type sur Scotophilus nigrita colias, Soudan(Zumpt & Till, 1954a).

4. Steatonyssus(S.)ceratognathus(Ewing, 1923), Radford, 1943.

Ceratonyssus ceratognathus Ewing, 1923 : 11.

Steatonyssus ceratognathus, Radford, 1943 : 65; Radovsky & Furman, 1963 : 274.

Steatonyssus(S.)ceratognathus, Till & Evans, 1964 : 532; Radovsky, 1967 : 200.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, Batesburg, South Carolina : U.S.A.; Nycticeius humeralis, Alabama(White, 1959); Oklahoma, S. Caroline et Texas(Radovsky & Furman, 1963); Tadarida brasiliensis cynocephala, Alabama(White, 1959); Eptesicus fuscus dutertrei, Cuba(Dusbabek, 1967d : 529).

5. Steatonyssus(S.)sudanensis(Hirst, 1926), Radford, 1943.

Liponyssus sudanensis Hirst, 1926 : 835.

Steatonyssus sudanensis, Radford, 1943 : 65; Zumpt & Till, 1954a : 49.

Steatonyssus(S.)sudanensis, Till & Evans, 1964 : 569; Radovsky, 1967 : 207.

Hôte et localité : type sur Taphozous nudiventris, Khartoum : Soudan.

6. Steatonyssus(S.)occidentalis(Ewing, 1933), Radford, 1943.

Ceratonyssus occidentalis Ewing, 1933b : 10.

Steatonyssus occidentalis, Radford, 1943 : 65; Radovsky & Furman, 1963 : 272.

Steatonyssus(S.)occidentalis, Till & Evans, 1964 : 559; Radovsky, 1967 : 206.

Hôtes et localités : type sur Eptesicus fuscus, Adel : Oregon; Corynorhinus sp., Lasiurus borealis, Myotis lucifugus, M. velifer, Tadarida brasiliensis & Eptesicus fuscus, Alabama, Arizona, Californie, Kansas, Maryland, Oklahoma, Oregon, Texas, W. Virginie : U.S.A. (Yunker, 1958; White, 1959; Radovsky & Furman, 1963; Yunker & Radovsky, 1966; Radovsky, 1967); Eptesicus fuscus, Panama (Yunker & Radovsky, 1966).

7. Steatonyssus (S.) joaquimi (Fonseca, 1935), Radford, 1943.

Ceratonyssus joaquimi Fonseca, 1935b : 115 & 125.

Steatonyssus joaquimi, Radford, 1943 : 65.

Steatonyssus (Steatonyssus) joaquimi, Till & Evans, 1964 : 553; Radovsky, 1967 : 203.

Hôtes et localités : type sur Glossophaga soricina, Sao Paulo : Brésil; Chiroptère indéterminé, Tucuman : Argentine (Fonseca, 1948); Myotis albesens, Tacuaral : Paraguay (Till & Evans, 1964).

8. Steatonyssus (S.) spinosus Willmann, 1936.

Steatonyssus spinosus Willmann, 1936 : 152; Fonseca, 1948 : 319.

Steatonyssus musculi Dusbabek, 1964a : 103.

Steatonyssus (Steatonyssus) spinosus, Till & Evans, 1964 : 567; Radovsky, 1967 : 207; Ah & Radovsky, 1967 : 425, figs. 11-21.

Hôtes et localités : type sur Vespertilio superans, Voroshilov, près de la côte de la mer du Japon : U.R.S.S.; Barbastella barbastellus, Eptesicus serotinus, Myotis blythi oxygnathus, M. daubentoni, M. myotis, M. mystacinus, Nyctalus noctula, Pipistrellus pipistrellus, Plecotus auritus & Rhinolophus hipposideros, Tchécoslovaquie (Dusbabek, 1964a); Vespertilio superans, Hoam-ni et Mt-Tobong, Kyongki Province : Corée (Ah & Radovsky, 1967 : 428).

9. Steatonyssus (S.) natalensis Zumpt & Patterson, 1951.

Steatonyssus natalensis Zumpt & Patterson, 1951 : 86; Zumpt & Till, 1954a : 54.

Steatonyssus (Steatonyssus) natalensis, Till & Evans, 1964 : 555; Radovsky, 1967 : 205.

Hôte et localité : type sur Miniopterus schreibersi natalensis, près de Pietermaritzburg, Natal : Afrique du Sud.

10. Steatonyssus(S.)superans Zenskaya, 1951.

Steatonyssus superans Zenskaya, 1951 : 1 ; Bregetova, 1953a : 325;1956 : 162.

Steatonyssus(Steatonyssus)superans, Till & Evans, 1964 : 629; Radovsky,1967 : 207; Ah & Radovsky, 1967 : 428, figs.22-23, 28, 30-32.

Hôtes et localités : type sur Vespertilio superans, Voroshilov, Provinces Maritimes : U.R.S.S.; même hôte, Hoam-ni et Mt-Tobong, Kyongki Province : Corée(Ah & Radovsky, 1967 : 430).

11. Steatonyssus(S.)eos Zumpt & Till, 1954.

Steatonyssus eos Zumpt & Till, 1954a : 55.

Steatonyssus(Steatonyssus)eos, Till & Evans, 1964 : 538; Radovsky, 1967: 201.

Hôte et localité : type sur Pipistrellus nanus, Mukoroni : Kenya.

12. Steatonyssus(S.)brucei Lavoipierre, 1956.

Steatonyssus brucei Lavoipierre, 1956 : 295.

Steatonyssus(Steatonyssus)brucei, Till & Evans, 1964 : 528; Radovsky, 1967 : 199.

Hôtes et localités : type sur Nycteris sp., Bernin Kebbi : Nord Nigérie; Pipistrellus nanus & Scotophilus nigrita, Jadotville et Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge(Till & Evans, 1964; Anciaux de Faveaux, 1965).

13. Steatonyssus(S.)hubli Hiregaudar & Bal, 1956.

Steatonyssus hubli Hiregaudar & Bal, 1956 : 107.

Steatonyssus(Steatonyssus)hubli, Radovsky, 1967 : 202.

Hôte et localité : type sur Pipistrellus ceylonicus chrysothrix, grottes Carla(Poona)ou Hubli : Inde.

14. Steatonyssus(S.)hipposideros Till, 1958.

Steatonyssus hipposideros Till, 1958 : 242.

Steatonyssus(Steatonyssus)hipposideros, Till & Evans, 1964 : 544; Radovsky, 1967 : 202.

Hôte et localité : type sur Hipposideros cyclops, Yapo : Côte d'Ivoire.

15. Steatonyssus(S.)evansi Delfinado, 1960.
Steatonyssus evansi Delfinado, 1960 : 107.
Steatonyssus primus Grokhovskaya & Nguen, 1961 : 1641. Type sur Scotophilus kuhli ou Cynopterus sphinx, Hanoï : Nord Vietnam.
Steatonyssus(S.)evansi, Till & Evans, 1964 : 540; Radovsky, 1967 : 201.
Hôte et localité : type sur Scotophilus temminckii, Davao, Mindanao : îles Philippines.
16. Steatonyssus(S.)faini Delfinado, 1960.
Steatonyssus faini Delfinado, 1960 : 106.
Steatonyssus secundus Grokhovskaya & Nguen, 1961 : 1643. Type sur Scotophilus kuhli ou Cynopterus sphinx, Hanoï : Nord Vietnam.
Steatonyssus(S.)faini, Till & Evans, 1964 : 542; Radovsky, 1967 : 202.
Hôte et localité : type sur Scotophilus temminckii, île Cuyo, Palawan : îles Philippines.
17. Steatonyssus(S.)longispinosus Wang, 1963.
Steatonyssus longispinosus Wang, 1963 : 58.
Steatonyssus(S.)longispinosus, Radovsky, 1967 : 205.
Localité : type dans une grotte, Fukien Province : Chine.
18. Steatonyssus(S.)abramus Wang, 1963.
Steatonyssus abramus Wang, 1963 : 57.
Steatonyssus(S.)abramus, Radovsky, 1967 : 197.
Hôte et localité : type sur Pipistrellus abramus, Fukien Province : Chine.
19. Steatonyssus(S.)aelleni Radovsky & Yunker, 1963.
Steatonyssus aelleni Radovsky & Yunker, 1963 : 337.
Steatonyssus(S.)aelleni, Till & Evans, 1964 : 521; Radovsky, 1967 : 198.
Hôte et localité : type sur Rhinolophus fumigatus, Cameroun.

20. Steatonyssus(S.)afer Radovsky & Yunker, 1963.

Steatonyssus afer Radovsky & Yunker, 1963 : 335.

Steatonyssus(S.)afer, Till & Evans, 1964 : 521; Radovsky, 1967 : 198.

Hôtes et localités : Eptesicus tenuipinnis ou Pipistrellus nanus, Lunda, Dundo : Angola; Nycteris macrotis, Angola; petite chauve-souris, Sierra Leone(Till & Evans, 1964).

21. Steatonyssus(S.)calcaratus Radovsky & Yunker, 1963.

Steatonyssus calcaratus Radovsky & Yunker, 1963 : 337.

Steatonyssus(S.)calcaratus, Till & Evans, 1964 : 531; Radovsky, 1967 : 200

Hôtes et localités : type sur Coleura afra, Amboni caves : Tanzanie; même hôte, Kenya; Triaenops persicus afer, Tanzanie.

22. Steatonyssus(S.)longipes Radovsky & Yunker, 1963.

Steatonyssus longipes Radovsky & Yunker, 1963 : 334.

Steatonyssus(S.)longipes, Till & Evans, 1964 : 554; Radovsky, 1967 : 205.

Hôte et localité : type sur Nycteris thebaica, Abu Rawash, Imbaba, Giza : Egypte.

23. Steatonyssus(S.)antrozoi Radovsky & Furman, 1963.

Steatonyssus antrozoi Radovsky & Furman, 1963 : 269.

Steatonyssus(S.)antrozoi, Till & Evans, 1964 : 524; Radovsky, 1967 : 198, pls.44-45, 46 : figs.1-2, & 47 : fig.6.

Hôtes et localités : Antrozous pallidus pacificus, Capay, Yolo County, Californie : U.S.A.; Antrozous p.pallidus, Californie, Nevada, Oklahoma et Texas; Eptesicus fuscus, Nevada : U.S.A.

24. Steatonyssus(S.)emarginatus Radovsky & Furman, 1963.

Steatonyssus emarginatus Radovsky & Furman, 1963 : 270.

Steatonyssus(S.)emarginatus, Till & Evans, 1964 : 537; Radovsky, 1967 : 201.

Hôtes et localités : type sur Myotis yumanensis, Justiceburg, Garza County, Texas : U.S.A.; Pipistrellus hesperus, Arizona, Californie et Texas : U.S.A.

25. Steatonyssus(S.)benoiti Till & Evans, 1964.

Steatonyssus(Steatonyssus)benoiti Till & Evans, 1964 : 526; Radovsky, 1967 : 199.

Hôte et localité : type sur Rhinolophus landeri lobatus, grottes de Pempéré, Jadotville(Katanga) : Congo ex-Belge.

26. Steatonyssus(S.)crassisetosus Till & Evans, 1964.

Steatonyssus(Steatonyssus)crassisetosus Till & Evans, 1964 : 534; Radovsky, 1967 : 200.

Hôte et localité : type sur Tadarida(Ch.)nigeriae spillmanni, Minke, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge.

27. Steatonyssus(S.)radovskyi Till & Evans, 1964.

Steatonyssus(Steatonyssus)radovskyi Till & Evans, 1964 : 566; Radovsky, 1967 : 206.

Hôte et localité : type sur Dasypterus intermedius, Cameron County, Texas : U.S.A.

28. Steatonyssus(S.)tibialis Till & Evans, 1964.

Steatonyssus(Steatonyssus)tibialis Till & Evans, 1964 : 570; Radovsky, 1967 : 208.

Hôte et localité : type sur Nycteris capensis, Kanye, Bechuanaland : S.Afrique

29. Steatonyssus(S.)mongolicus Dusbabek, 1966.

Steatonyssus(Steatonyssus)mongolicus Dusbabek, 1966 : 49.

Hôte et localité : type sur Myotis mystacinus, Mongolie.

30. Steatonyssus(S.)leptus Radovsky, 1967.

Steatonyssus(Steatonyssus)leptus Radovsky, 1967 : 203, pl.43 : figs.1-6.

Hôte et localité : type sur Pizonyx vivesi, Partida Island(Cardona Island), Golfe de Californie : Mexique.

31. Steatonyssus(S.)heteroventralis Ah & Radovsky, 1967.

Steatonyssus(Steatonyssus)heteroventralis Ah & Radovsky, 1967 : 421, figs. 1-10.

Hôte et localité : type sur Pipistrellus abramus, Mt-Kwanak, Kwachon-ni, Kyongki Province : Corée.

32. Steatonyssus(S.)sp.

Hôtes et localités : Laephotis wintoni angolensis, Mumena, & Taphozous sudani, grotte de Pempéré, Jadotville(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965).

b) Sous-genre Steatonyssella Till & Evans, 1964 : 519 & 574; Radovsky, 1967 : 208; Ah & Radovsky, 1967 : 419.

(Espèce-type : Steatonyssus furmani Tipton & Boese, 1958).

1. Steatonyssus(Steatonyssella)furmani Tipton & Boese, 1958.

Steatonyssus furmani Tipton & Boese, 1958 : 80; Radovsky & Furman, 1963 : 274.

Steatonyssus(Steatonyssella)furmani, Till & Evans, 1964 : 519 & 574; Radovsky, 1967 : 208.

Hôtes et localités : type sur Lasiurus borealis, Madison, Indiana : U.S.A.; même hôte, Alabama, Californie, Illinois, Indiana, Kansas et New-York : U.S.A.(White, 1959; Radovsky & Furman, 1963).

Genre Chiroptonyssus Augustson, 1945.

Chiroptonyssus Augustson, 1945 : 46; Radovsky, 1967 : 176, pls.36-38.

(Espèce-type : Liponyssus robustipes Ewing, 1925).

1. Chiroptonyssus robustipes(Ewing, 1925), Fonseca, 1948.

Liponyssus robustipes Ewing, 1925 : 20.

Liponyssus chilensis Ewing, 1925 : 21. Type sur Tadarida brasiliensis, Chili

Liponyssus nyctinomius Radford, 1938 : 431. Type sur Tadarida brasiliensis, Malvern Jamaica, West Indies.

Chiroptonyssus texensis Augustson, 1945 : 46. Type sur Tadarida brasiliensis mexicana, Fort Sam Houston, Texas : U.S.A.

Chiroptonyssus robustipes, Fonseca, 1948 : 248; Radovsky, 1967 : 178, pls. 36 : figs.1,2 & 5, 37 : figs.1,4 & 5, & 38 : figs.1,6,9 & 10.

Hôtes et localités : type sur Tadarida brasiliensis mexicana, localité inconnue; Tadarida b.brasiliensis, Arizona(Bradshaw & Ross, 1961); Tadarida brasiliensis mexicana, Californie et Oklahoma(Radovsky, 1967) & Texas(Augustson, 1945; Davis & al., 1962); Tadarida brasiliensis cynocephala, Flo-

ride et Géorgie(Radovsky, 1967) & Alabama(White, 1959); Eptesicus fuscus, Texas, & Myotis lucifugus, Géorgie : U.S.A.(Radovsky, 1967). Myotis nigricans & Tadarida b.brasiliensis, Pinca Lara, Province Chiriqui : Panama(Radovsky, 1967); Tadarida b.brasiliensis, Chili(Ewing, 1925) et Jamaïque(Radford, 1938); Tadarida molossa, Brésil(Fonseca, 1948); Tadarida sp., Costa Rica (Radovsky, 1967); Tadarida brasiliensis muscula, Cueva Tenebrosa : Cuba (Silva-Taboada, 1965); Tadarida brasiliensis muscula, T.laticaudata yucatanica & T.minuta, Cuba(Dusbabek, 1967d : 529).

2. Chiroptonyssus venezolanus(Vitzthum, 1932), Radovsky, 1966.

Liponissus venezolanus Vitzthum, 1932a : 9, figs.3-13.

Ichoronyssus hermanni Fonseca, 1948 : 277.

Chiroptonyssus venezolanus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 182, pls.36 : fig.3, 37 : figs.3,6 & 7, & 38 : figs.3-5 & 7.

Hôtes et localités : type sur Promops nasutus, Puerto la Cruz, La Guaira : Venezuela; Molossus major coibensis, Pacora : Panama; Tadarida femorosacca, Arizona : U.S.A.; Molossidés, Yucatan : Mexique(Radovsky, 1967); Tadarida laticaudata yucatanica, T.macrotis & T.minuta, Cuba(Dusbabek, 1967d : 529).

3. Chiroptonyssus haematophagus(Fonseca, 1935), Radovsky, 1966.

Liponissus haematophagus Fonseca, 1935d : 25.

Chiroptonyssus haematophagus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 181, pls.36 : fig. 4, 37 : figs.2 & 8, & 38 : figs.2 & 8.

Hôtes et localités : type sur Eumops abrasus ou Molossus rufus, Sitio de Matto, Rio de Janeiro : Brésil; Molossus rufus, Brésil(?); Molossus n.major, Mexique et Trinidad; Molossus major coibensis, Panama(Radovsky, 1967).

Genre Radfordiella Fonseca, 1948.

Radfordiella Fonseca, 1948 : 270; Radovsky, 1967 : 153, pls.25-26 & 47 : fig.5.

(Espèce-type : Radfordiella oudemansi Fonseca, 1948).

1. Radfordiella oudemansi Fonseca, 1948.

Radfordiella oudemansi Fonseca, 1948 : 274; Radovsky, 1967 : 155, pls.25 : figs.3,6 & 8, & 26 : figs.3 & 8.

Kolenationyssus athleticus Fonseca, 1948 : 276.

Hôtes et localités : type sur Desmodus r.rotundus, Butantan, Sao Paulo : Brésil; Diaemus youngi, Siparia : Trinidad(Radovsky, 1967).

2. Radfordiella carolliae Radovsky, 1967.

Radfordiella carolliae Radovsky, 1967 : 158, pls.25 : fig.2, & 26 : figs. 2 & 4.

Hôtes et localités : type sur Carollia perspicillata, Sardanilla caves, Summit, Canal Zone : Panama; Carollia castanea, Panama.

3. Radfordiella desmodi Radovsky, 1967.

Radfordiella desmodi Radovsky, 1967 : 156, pls.25 : figs.1,4,5 & 7, 26 : figs.1,5-7 & 9-11, & 47 : fig.5.

Hôtes et localités : type sur Desmodus r.rotundus, Plum Mitan : Trinidad; même hôte, à différents points de l'île Trinidad, et Panama; Carollia perspicillata, Cumuto : Trinidad; Molossus m.major, Fort Redd : Trinidad; Desmodus(?)sp., Guatemala.

4. Radfordiella sp.

Hôte et localité : Chilonycteris rubiginosa fusca, Chilibrillo caves : Panama(Radovsky, 1967 : 159).

Genre Chelanyssus Zumpt & Till, 1953.

Chelanyssus Zumpt & Till, 1953 : 5; Till & Evans, 1966 : 401; Radovsky, 1967 : 183, pls.39-40.

(Espèce-type : Liponyssus aethiopicus Hirst, 1922).

1. Chelanyssus aethiopicus(Hirst, 1922), Zumpt & Till, 1953.

Liponyssus aethiopicus Hirst, 1922 : 783, fig.27.

Hirstionyssus hirsti Fonseca, 1948 : 297.

Chiroptonyssus forsythi Zumpt, 1950b : 169. Type sur Tadarida leucostigma, lac Aloatra : Madagascar.

Chelanyssus aethiopicus, Zumpt & Till, 1953 : 5; Till & Evans, 1966 : 403; Radovsky, 1967 : 184, pls.39 : figs.1-3, & 40 : figs.1-6.

Hôtes et localités : type sur Chiroptère indéterminé, Singa, Sennar Province : Soudan; Tadarida(Ch.)pumila, Soudan(Zumpt & Till, 1953; Keegan, 1956), Kenya et Tanzanie(Radovsky, 1967); Tadarida pumila naivashae, Njoro : Kenya(Keegan, 1956); Tadarida(Mops)condylura, près de Brazzaville : Congo ex-Français(Taufflieb, 1962b), Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge(Till & Evans, 1966) et Bujumbura : Burundi(Radovsky, 1967); Pipistrellus nanus & Tadarida(Mops)niveiventer, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge(Anciaux de Faveaux, 1965); Tadarida(Mops)midas, Musha et Uvira(Kivu) : Congo ex-Belge (Till & Evans, 1966); Eidolon helvum & Tadarida(Ch.)pumila, près de Brazzaville : Congo ex-Français(Taufflieb, 1962b); Nycticeius(Scoteinus)schlieffeni australis, Mambone : Mozambique(Domrow, 1963b); Tadarida(Ch.)major, Transvaal : Afrique du Sud(Zumpt & al., 1961); Tadarida(Mops)leucostigma, Madagascar(Zumpt, 1950b).

2. Chelanyssus longisetosus Till & Evans, 1966.

Chelanyssus longisetosus Till & Evans, 1966 : 409, fig.4 : B-D & G.

Hôte et localité : type sur Tadarida(Ch.)nigeriae spillmanni, Kinke, Lubumbashi(Katanga) : Congo ex-Belge.

3. Chelanyssus spiniferus Till & Evans, 1966.

Chelanyssus spiniferus Till & Evans, 1966 : 410, figs.5-6.

Hôte et localité : type sur Tadarida(T.)ansorgei, Mwadingusha et grotte de Kakanda(Katanga) : Congo ex-Belge.

Genre Bewsiella Domrow, 1958.

Bewsiella Domrow, 1958 : 352; Radovsky, 1967 : 95, pls.5-6 & 47 : fig.2.
(Espèce-type : Bewsiella fledermaus Domrow, 1958).

1. Bewsiella fledermaus Domrow, 1958.

Bewsiella fledermaus Domrow, 1958 : 353; 1959 : 233, figs.11-16; Radovsky, 1967 : 97, pls.5 : figs.1-2, 6 : figs.1-3, & 47 : fig.2.

Hôtes et localités : type sur Hipposideros semoni, Lockhart River Mission, Cape York Peninsula : Australie; Hipposideros albanensis, Bramston Beach, North Queensland : Australie(Domrow, 1959).

2. Bewsiella aelleni(Till, 1958), Till, 1960.

Metaspinolaelaps aelleni Till, 1958 : 246.

Bewsiella aelleni, Till, 1960 : 223; Radovsky, 1967 : 98, pl.6 : fig.4.

Hôte et localité : type sur Nycteris c.capensis, entre Tete Pan et la rivière Pongola, Ubombo District, Zululand : Afrique du Sud.

Genre Trichonyssus Domrow, 1959.

Trichonyssus Domrow, 1959 : 230; Radovsky, 1967 : 171, pl.33.

(Espèce-type : Chiroptonyssus australicus Womersley, 1956).

1. Trichonyssus australicus(Womersley, 1956), Domrow, 1959.

Chiroptonyssus australicus Womersley, 1956b : 597.

Trichonyssus australicus, Domrow, 1959 : 231; Radovsky, 1967 : 171, pl.33 : figs.1-6.

Hôte et localité : type sur Chiroptère indéterminé, Warbla cave, Nullarbor Plains : Sud Australie.

2. Trichonyssus womersleyi Domrow, 1959.

Plesiolaelaps miniopterus Womersley, 1957a : 68(mâle seulement).

Trichonyssus womersleyi Domrow, 1959 : 231; Radovsky, 1967 : 173.

Hôtes et localités : type sur Miniopterus schreibersi blepotis, Joanna : Sud Australie(Womersley, 1957a); Myctophilus geoffroyi, Sutherlands : Sud Australie(Womersley, 1957a).

Genre Liponyssoides Domrow, 1963.

Liponyssoides Domrow, 1963b : 211.

(Espèce-type : Liponyssoides warnekei Domrow, 1963).

1. Liponyssoides warnekei Domrow, 1963.

Liponyssoides warnekei Domrow, 1963b : 211.

Hôte et localité : Miniopterus schreibersi blepotis, Australie.

Genre Cryptonyssus Radovsky, 1966.

Cryptonyssus Radovsky, 1966 : 97; 1967 : 173, pls.34-35 & 48 : fig.2.

(Espèce-type : Cryptonyssus desultorius Radovsky, 1966).

1. Cryptonyssus desultorius Radovsky, 1966.

Cryptonyssus desultorius Radovsky, 1966 : 97; 1967 : 174, pls.34 : figs.2,4 & 5, 35 : figs.1-3 & 5-10, & 48 : fig.2.

Hôtes et localités : type sur Eptesicus fuscus, Tumco, Imperial County, Californie : U.S.A.; même hôte, Arizona, Californie et Texas; Myotis c.californicus, Mexico, Nevada; Myotis velifer, Mexico; Pipistrellus hesperus, Arizona et Nevada : U.S.A.

2. Cryptonyssus flexus Radovsky, 1967.

Cryptonyssus flexus Radovsky, 1967 : 175, pls.34 : figs.1 & 3, & 35 : fig.4.

Hôte et localité : type sur Myotis l.lucifugus, Université de la station biologique du Michigan, Michigan : U.S.A.

3. Cryptonyssus sp.

Hôtes et localités : Myotis c.californicus & Myotis l.lucifugus, Californie: U.S.A.(Radovsky, 1967 : 176).

Genre Macronyssoides Radovsky, 1966.

Macronyssoides Radovsky, 1966 : 96; 1967 : 166, pls.31 : figs.5-6, & 32.
(Espèce-type : Ichoronyssus kochi Fonseca, 1948).

1. Macronyssoides kochi(Fonseca, 1948), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus kochi Fonseca, 1948 : 278.

Macronyssoides kochi, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 168, pl.32 : figs.2,3,6, 7 & 10.

Hôtes et localités : type sur Artibeus lituratus, Butantan, Sao Paulo : Brésil; Desmodus r.rotundus, Brésil(Fonseca, 1948); Artibeus j.jamaicensis, A.cinereus toltecus, Panama; A.jamaicensis trinitatis, A.lituratus palmarum, Desmodus r.rotundus & Glossophaga s.soricina, surtout à Port of Spain, Trinidad : West Indies(Radovsky, 1967). Artibeus jamaicensis parvipes, Brachyphylla nana & Phyllonycteris poeyi, Cuba(Dusbabek, 1967d : 529).

2. Macronyssoides conciliatus Radovsky, 1967.

Macronyssoides conciliatus Radovsky, 1967 : 169, pls.31 : figs.5-6, & 32 : figs.1,4,5,8 & 9.

Hôtes et localités : type sur Vampyrops vittatus, Rio Changena, Bocas del Toro : Panama; même hôte, Casa Lewis, Cerro Punta, Chiriqui : Panama.

3. Macronyssoides sp.

Hôtes et localités : Enchisthenes harti, Cerro Hoya, Province Los Santos : Panama; Phyllostomatidés, Virgin Islands; Uroderma bilobatum, Ancon, Canal Zone : Panama; Vampyressa thylene, Rio Changena, Bocas del Toro : Panama (Radovsky, 1967 : 170-171).

Genre Megistonyssus Radovsky, 1966.

Megistonyssus Radovsky, 1966 : 95; 1967 : 151, pls.24 & 48 : fig.1.
(Espèce-type : Macronyssus africanus Zumpt & Till, 1958).

1. Megistonyssus africanus(Zumpt & Till, 1958), Radovsky, 1966.

Liponyssus rhinolophi Zumpt & Patterson, 1951 : 87; nom remplacé par Macro-nyssus africanus Zumpt & Till, 1958 : 269.

Megistonyssus africanus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 152, pls.24 : figs. 1-6, & 48 : fig.1.

Hôte et localité : type sur Rhinolophus clivosus zuluensis, Sterkfontein caves(Transvaal) : Afrique du Sud.

Genre Parasteatonyssus Radovsky, 1966.

Parasteatonyssus Radovsky, 1966 : 98; 1967 : 185, pls.41-42.

(Espèce-type : Liponyssus nyctinomi Zumpt & Patterson, 1951).

1. Parasteatonyssus nyctinomi(Zumpt & Patterson, 1951), Radovsky, 1966.

Liponyssus nyctinomi Zumpt & Patterson, 1951 : 89.

Macronyssus nyctinomi, Zumpt & Till, 1961 : 46.

Parasteatonyssus nyctinomi, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 186, pls.41 : figs. 1-2 & 4, & 42 : figs.2,5, & 7-11.

Hôtes et localités : type sur Tadarida aegyptiaca bocagei, Sheldon, Cape Province : S.Afrique; même hôte, Kanye, Bechuanaland : S.Afrique.

2. Parasteatonyssus cornutus(Keegan, 1956), Radovsky, 1966.

Ornithonyssus cornutus Keegan, 1956 : 211, pl.4, figs.8-10.

Parasteatonyssus cornutus, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 187, pls.41 : fig.3, & 42 : figs.1,3 & 6.

Hôte et localité : type sur Tadarida aegyptiaca, Abu Rawash, Giza Province : Egypte.

3. Parasteatonyssus hoogstraali(Keegan, 1956), Radovsky, 1966.

Ornithonyssus hoogstraali Keegan, 1956 : 210, pl.3, figs.6-7.

Parasteatonyssus hoogstraali, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 188, pl.42 : fig.4.

Hôtes et localités : type sur Tadarida teniotis, Abu Rawash, Imbaba, Giza Province : Egypte; même hôte, Kirghiz : U.R.S.S.(Lange, 1959).

4. Parasteatonyssus lingeraji (Hiregaudar & Bal, 1956), Radovsky, 1966.

Ichoronyssus lingeraji Hiregaudar & Bal, 1956 : 112; 1955 : 221.

Parasteatonyssus lingeraji, Radovsky, 1966 : 94; 1967 : 188.

Hôte et localité : type sur Taphozous longimanus, Lingeraj College, Belgaum : Inde.

Genre Parichoronyssus Radovsky, 1966.

Parichoronyssus Radovsky, 1966 : 95; 1967 : 159, pls.27-30, 31 : figs.1-4, & 47 : fig.4.

(Espèce-type : Parichoronyssus sclerus Radovsky, 1966).

1. Parichoronyssus sclerus Radovsky, 1966.

Parichoronyssus sclerus Radovsky, 1966 : 95; 1967 : 162, pls.27 : fig.1, 29 : figs.1 & 3, 30 : fig.3, 31 : figs.1-4, & 47 : fig.4.

Hôtes et localités : type sur Glossophaga soricina, Rio Changena, Bocas del Toro : Panama; Phyllostomus sp., Orosi Church : Costa Rica.

2. Parichoronyssus crassipes Radovsky, 1967.

Parichoronyssus crassipes Radovsky, 1967 : 163, pls.27 : fig.2, 29 : figs.2 & 4, & 30 : fig.4.

Hôte et localité : type sur Carollia perspicillata, Juan Mina, Canal Zone : Panama.

3. Parichoronyssus cyrtosternum Radovsky, 1967.

Parichoronyssus cyrtosternum Radovsky, 1967 : 164, pls.28 : fig.1, 29 : fig.5, & 30 : fig.1.

Hôte et localité : type sur Saccopteryx bilineata perspicillifer, Dan Trace Toods Road, Caroni, Trinidad : West Indies.

4. Parichoronyssus euthysternum Radovsky, 1967.

Parichoronyssus euthysternum Radovsky, 1967 : 165, pls.28 : fig.2, 29 : fig.6, & 30 : figs.2 & 5.

Hôte et localité : type sur Sturnira ludovici, Rio Changena, Bocas del Toro : Panama.

5. Parichoronyssus sp.

Hôtes et localités : Artibeus cinereus toltecus & Vampyrodes major, Rio Changena, Bocas del Toro : Panama(Radovsky, 1967 : 165-166).

Genre nov.(Dusbabek, 1967d : 529).

Hôtes et localités : Eptesicus fuscus dutertreus, Molossus major tropidorhynchus & Tadarida minuta, Cuba.

Species "incertae sedis".

1. (Liponyssus)pipistrelli Oudemans, 1904.

Liponyssus musculi(C.L.Koch), Oudemans, 1903b : 17.

Liponyssus pipistrelli Oudemans, 1904b : 111; Radovsky, 1967 : 209.

Steatonyssus cyclaspis(Oudemans), Fonseca, 1948 : 316.

Hôtes et localités : type sur Pipistrellus pipistrellus, localité incertaine; Plecotus auritus, Bodegraven : Hollande(Oudemans, 1904b).

2. (Liponyssus)setosus(Kolenati, 1856), Kolenati, 1858.

Dermanyssus setosus Kolenati, 1856.

Liponyssus setosus, Kolenati, 1858 : 5.

Hôtes et localités : Rhinolophus euryale & Rh.ferrum-equinum, France et Italie.

3. (Ornithonyssus)latro Domrow, 1963.

Ornithonyssus latro Domrow, 1963b : 216; Radovsky, 1967 : 210.

Hôte et localité : type sur Eptesicus pumilus, Gorge Creek, Bonalbo, New South Wales : Australie.

"Nomina dubia" (d'après Radovsky, 1967 : 212-213).

(Hôtes : en Europe, sauf indication contraire).

1. Caris decussata Kolenati, 1856.

Caris decussata Kolenati, 1856.

Ichoronyssus decussatus, Kolenati, 1858.

Hôtes-types : Myotis myotis & Rhinolophus hipposideros.

2. Caris inermis Kolenati, 1856.

Caris inermis Kolenati, 1856.

Hôte-types : Barbastella barbastellus & Myotis dasycneme.

3. Dermanyssus albatus Koch, 1839.

Dermanyssus albatus Koch, 1839.

Dermanyssus arcuatus Koch, 1839.

Hôte-type : Nyctalus noctula.

4. Dermanyssus murinus Lucas, 1840.

Dermanyssus murinus Lucas, 1840.

Hôte-type : Vespertilio murinus.

5. Dermanyssus pipistrellae Gervais, 1841.

Dermanyssus pipistrellae Gervais, 1841.

Hôte-type : Pipistrellus pipistrellus.

6. Dermanyssus coriaceus Gervais, 1842.

Dermanyssus coriaceus Gervais, 1842.

Hôte-type : Nyctalus noctula.

7. Dermanyssus molossi Gervais, 1849.

Dermanyssus molossi Gervais, 1849.

Hôte-type : Promops nasutus, Chili.

8. Dermanyssus brunneus Kolenati, 1856.

Dermanyssus brunneus Kolenati, 1856.

Hôte-type : Barbastella barbastellus, Suisse.

9. Dermanyssus glutinosus Kolenati, 1856.

Dermanyssus glutinosus Kolenati, 1856.

Lepronyssus glutinosus, Kolenati, 1858.

Hôte-type : Rousettus aegyptiacus, Egypte.

10. Dermanyssus lobatus Kolenati, 1856.
Dermanyssus lobatus Kolenati, 1856.
Lepronyssus lobatus, Kolenati, 1858.
Hôte-type : Myotis myotis.
11. Ichoronyssus biarcuatus Kolenati, 1858.
Ichoronyssus biarcuatus Kolenati, 1858.
Hôtes-types : Eptesicus nilssonii, Moravie; Eptesicus serotinus, Hollande.
12. Ichoronyssus foveolatus Kolenati, 1858.
Ichoronyssus foveolatus Kolenati, 1858.
Hôte-type : Pipistrellus kuhli, Egypte.
13. Ichoronyssus ginglymus Kolenati, 1858.
Ichoronyssus ginglymus Kolenati, 1858.
Hôte-type : Pipistrellus kuhli, Dalmatie.
14. Leiognathus uncinatus Canestrini, 1885.
Leiognathus uncinatus Canestrini, 1885.
Hôte-type : Rhinolophus euryale.
15. Leiognathus berlesei Canestrini, 1889.
Leiognathus berlesei Canestrini, 1889.
Hôte-type : Pipistrellus pipistrellus, Italie.
16. Lepronyssus fossulatus Kolenati, 1858.
Lepronyssus fossulatus Kolenati, 1858.
Hôte-type : Myotis daubentoni, Allemagne.
17. Liponyssus lepidopeltis Kolenati, 1858.
Liponyssus lepidopeltis Kolenati, 1858.
Hôte-type : Rhinopoma microphyllum, Egypte.

INDEX des FAMILLES, SOUS-FAMILLES, Genres et espèces d' ACARIENS.

Remarques :

FAMILLES & SOUS-FAMILLES : en lettres capitales.

Genre : commence par une majuscule.

Sous-genre : " " " " , avec genre ().

espèce : " " " minuscule, " " ().

synonyme : souligné.

Les désignations incorrectes(ex.: Dermanissus) sont indexées suivant l'orthographe corrigée(ex.: Dermanyssus).

Nous n'avons pas indiqué dans la synonymie les espèces classées dans d'autres genres que celui adapté ici; ces synonymes figurent dans le texte pour certaines espèces.

+++++

	<u>Pages</u>
<u>abominabilis</u> (Pteroptus)	25
abramus(Steatonyssus)	61
abyssinicus(Spinturnix)	28
acinus(Ornithodoros)	16
acuminatus(Spinturnix)	25
acuminatus bohemicus(Spinturnix)	25
acutisternus(Periglischrus)	41
aegyptium(Hyalomma)	6
aelleni(Bewsiella)	68
" (Spinturnix)	29
" (Steatonyssus)	61
<u>aelleni</u> (Metaspinolaelaps)	68
aethiopicus(Ancystropus)	33
" (Chelanyssus)	67
afer(Steatonyssus)	62
afghanistaniensis(Argas)	11
africanus(Megistonyssus)	71
<u>africanus</u> (Periglischrus)	45
Afrizodes(Ixodes)	3 - 4
agilis(Laelaps)	21
<u>aitkeni</u> (Periglischrus)	42
alaskensis(Haemogamasus)	23

Pages

albatus(Dermanyssus)	74
Alectorobius(Ornithodoros)	12 - 16
Alveonasus(Ornithodoros)	16
Amblyomma	4 - 5
AMBLYOMMINAE	4 - 5
<u>amboinensis</u> (Spinturnix)	26
ambulans(Haemogamasus)	22
<u>americana</u> (Spinturnix)	30
americanus(Spinturnix)	27
Ancystropus	33 - 34
andersoni(Dermacentor)	5
<u>anduzei</u> (Ornithodoros)	13
antipodianus(Spinturnix)	32
Antricola	20 - 21
antrozoi(Steatonyssus)	62
Aponomma	8
<u>araguensis</u> (Spinturnix)	27
<u>arcanum</u> (Aponomma)	8
<u>arcuatus</u> (Dermanyssus)	74
" (Pteroptus)	28
Argas	8 - 12
Argas(Argas)	8
ARGASIDAE	8 - 21
ARGASINAE	8 - 12
aristippe(Macronyssus)	54
<u>armeniaca</u> (Hirstesia)	51
<u>artibiensis</u> (Spinturnix)	39
<u>asema</u> (Periglischrus)	45
asperus(Ornithodoros)	19
<u>athleticus</u> (Kolenationyssus)	66
australicus(Trichonyssus)	68
australiensis(Argas)	10
	10
<u>avisugus</u> (Haemogamasus)	22
azteci(Ornithodoros)	13

	<u>Pages</u>
bakeri(Spinturnix)	30
banksi(Spinturnix)	30
<u>barbastelli</u> (Pteroptus)	31
batuensis(Ornithodoros)	17
benoiti(Steatonyssus)	63
berlesei(Leiognathus)	75
Bewsiella	68
biarcuatus(Ichoronyssus)	75
biscutellus(Pimelonyssus)	76
<u>blatnensis</u> (Ichoronyssus)	53
boliviensis(Ornithodoros)	15
boueti(Argas)	10
brachypeltis(Steatonyssus)	76
<u>brevipes</u> (Sarconyssus)	1
<u>britannicus</u> (Liponyssus)	49
<u>britteni</u> (Hirstesia)	51
brodyi(Ornithodoros)	13
brucei(Steatonyssus)	60
brumpti(Argas)	10
brunneus(Dermanyssus)	74
cajennense(Acarus)	4
calcaratus(Meristaspis)	36
" (Steatonyssus)	62
caligus(Periglischrus)	39
<u>Cameronieta</u>	39 & 44
<u>capaccinii</u> (Pteroptus)	24
Carios(Argas)	9 - 10
<u>carloshoffmanni</u> (Spinturnix)	27
<u>carnifex</u> (Spinturnix)	25
carolliae(Radfordiella)	66
caucasica(Haemaphysalis)	7
cavus(Macronyssus)	55
<u>Celeripes</u>	24
ceratognathus(Steatonyssus)	58
<u>Ceratomyssus</u>	56

	<u>Pages</u>
ceylonensis(Argas)	11
charusnurensis(Macronyssus)	55
Chelanyssus	67
<u>chilensis</u> (Liponyssus)	64
chilonycteris(Spelaeorhynchus)	23
<u>chiropteralis</u> (Liponyssus)	57
Chiropterargas(Argas)	10 - 11
chiropterarum(Ixodes)	3
Chiroptonyssus	64 - 65
cholodkovskyi(Ornithodoros)	19
<u>ciliata</u> (Diplostaspis)	32
cinnabarina(Haemaphysalis)	7
concanensis(Ornithodoros)	14
conciliatus(Macronyssoides)	70
concinna(Haemaphysalis)	7
confusus(Argas)	11
coniceps(Ornithodoros)	13
constrictus(Macronyssus)	55
coprophilus(Antricola)	20
cordiformis(Argas)	11
coreanus(Macronyssus)	55
corethroproctus(Macronyssus)	50
coriaceus(Dermanyssus)	74
cornutus(Parasteatonyssus)	71
crassipes(Parichoronyssus)	72
<u>crassipes</u> (Haemalastor)	2
crassisetosus(Steatonyssus)	63
crosbyi(Macronyssus)	52
Cryptonyssus	69
cubanus(Periglischrus)	44
cumulatimpunctatus(Ixodes)	3
cyclaspis(Macronyssus)	52
<u>cyclaspis</u> (Steatonyssus)	73
cyrtosternum(Parichoronyssus)	72

Pages

dasycnemi(Spinturnix)	32
<u>daubentonii</u> (Diplostaspis)	24
decussata(Caris)	73
<u>decussatus</u> (Ichoronyssus)	73
delanoei(Ornithodoros)	16
delfinadoae(Periglischrus)	44
Dermacentor	5
<u>DERMANYSSIDAE</u>	47
desmodi(Radfordiella)	66
<u>desmodi</u> (Periglischrus)	41
desultorius(Cryptonyssus)	69
<u>Diplostaspis</u>	24
diversipilis(Macronyssus)	53
downsi(Ixodes)	3
<u>dunni</u> (Ornithodoros)	14
dusbabeki(Ornithodoros)	15
" (Periglischrus)	44
dyeri(Ornithodoros)	14
<u>echinipes</u> (Pteroptus)	27
" (Spinturnix)	30
<u>echinus</u> (Neolaelaps)	21
ellipticus(Macronyssus)	49
elongata(Haemaphysalis)	7
<u>elongatus</u> (Periglischrus)	43
emarginatus(Spinturnix)	32
" (Steatonyssus)	62
eonycteris(Ancystropus)	34
eos(Steatonyssus)	60
Eschatocephalus(Ixodes)	1 - 2
euryalis(Eyndhovenia)	37 - 38
<u>euryalis</u> (Pteroptus)	37 & 45
<u>euryalis orientalis</u> (Spinturnix)	37
euthysternum(Parichoronyssus)	72
evansi(Steatonyssus)	61
<u>ewingia</u> (Spinturnix)	39

	<u>Pages</u>
<u>exaratus</u> (Sarconyssus)	1
exornatum(Aponomma)	8
Eyndhovenia	37 - 38
faini(Ornithodoros)	18
" (Spinturnix)	30
" (Steatonyssus)	61
<u>fischeri</u> (Argas)	9
<u>flavidus</u> (Sarconyssus)	1
<u>flavipes</u> (Ixodes)	1
flavus(Macronyssus)	49
fledermaus(Bewsiella)	68
flexus(Cryptonyssus)	69
foleyi(Ornithodoros)	16
<u>forsythi</u> (Chiroptonyssus)	67
fossulatus(Lepronyssus)	75
foveolatus(Ichoronyssus)	75
<u>franchini</u> (Ornithodoros)	16
furmani(Steatonyssus)	64
gameroi(Periglischrus)	44
ginglynus(Ichoronyssus)	75
globosus(Paraspinturnix)	38
glutinosus(Dermanyssus)	74
<u>glutinosus</u> (")	50
" (Lepronyssus)	74
<u>gracilipes</u> (Eschatocephalus)	1
graingeri(Ornithodoros)	19
granulosus(Macronyssus)	50
<u>grossus</u> (Pteroptus)	24
" (Spinturnix)	27
HAEMAPHYSALINAE	7 - 8
Haemaphysalis	7
haematophagus(Chiroptonyssus)	65
HAEMOGAMASINAE	22 - 23
Haemogamasus	22 - 23

Pages

<u>halli</u> (Aponomma)	8
hasei(Ornithodoros)	14
<u>hasei</u> (Ichoronyssus)	52
<u>hermanni</u> (Ichoronyssus)	65
hermsi(Ornithodoros)	19
herrerai(Periglischrus)	41
heteropus(Spinturnix)	32
<u>Heterostaspis</u>	24
heteroventralis(Steatonyssus)	63
<u>hilaroides</u> (Laelaps)	21
hipposideros(Steatonyssus)	60
<u>hipposideros</u> (Periglischrus)	45
<u>Hirstesia</u>	48
<u>hirsti</u> (Hirstionyssus)	67
<u>hispidulus</u> (Sarconyssus)	1
<u>holsatus</u> (Ixodes)	5
hoogstraali(Parasteatonyssus)	71
hopkinsi(Periglischrus)	42
hubli(Steatonyssus)	60
Hyalomma	6
Hyalommasta(Hyalomma)	6
Ichoronyssus	47 - 48
iheringi(Periglischrus)	39 - 40
indicus(Ancystropus)	34
inermis(Caris)	74
<u>inflatiset</u> a(Periglischrus)	43
<u>interruptus</u> (Periglischrus)	37
<u>iowae</u> (Spinturnix)	27
Ixodes	1 - 4
Ixodes(Ixodes)	1
IXODIDAE	1 - 8
IXODINAE	1 - 4
<u>jacksoni</u> (Spinolaelaps)	47
japonicus(Macronyssus)	55

	<u>Pages</u>
javensis(Steatonyssus)	57
javensis brevisetosus(Steatonyssus)	57
<u>javensis</u> (Spinturnix)	25
joaquimi(Steatonyssus)	59
jonesi(Macronyssus)	56
jordani(Meristaspis)	36
jul(Ornithodoros)	14
kanheri(Oncoscelus)	38
kelleyi(Ornithodoros)	14
kenyaensis(Macronyssus)	53
" (Meristaspis)	36
kochi(Macronyssoides)	70
<u>kochi</u> (Argas)	12
" (Ichoronyssus)	70
" (Sarconyssus)	1
kolenatii(Macronyssus)	51
" (Spinturnix)	28
<u>kolenatii</u> (Ichoronyssus)	52
<u>kopsteini</u> (Eschatocephalus)	3
" (Ixodes)	3
 LAELAPIDAE	 21 - 23
LAELAPINAE	21 - 22
Laelaps	21
lagenoplastis(Argas)	8
<u>Langeonyssus</u>	48
lateralis(Meristaspis)	35
<u>lateralis ceylonicus</u> (Meristaspis)	35
latro(Ornithonyssus)	73
<u>latus</u> (Spelaeorhynchus)	23
lavellanus(Meristaspis)	37
lawrencei(Spinturnix)	29
leachii(Haemaphysalis)	7
leleupi(Ancystropus)	34
Lepidixodes(Ixodes)	2 - 3

Pages

lepidopeltis(Liponyssus)	75
<u>Lepronyssus</u>	48
<u>leprosus</u> (Lepronyssus)	48 & 50
leptus(Steatonyssus)	63
leucippe(Macronyssus)	54
liberiensis(Haemogamasus)	23
lingeraji(Parasteatonyssus)	72
<u>LIPONYSSIDAE</u>	47
Liponyssoides	69
<u>lividus</u> (Ixodes)	2
lobatus(Dermanyssus)	75
<u>longimana</u> (Caris)	48
longimanus(Macronyssus)	48
longipes(Steatonyssus)	62
<u>longipes</u> (Ixodes)	2
longisetosus(Chelanyssus)	67
" (Macronyssus)	53
longispinosus(Steatonyssus)	61
machadoi(Periglischrus)	44
macroglossi(Meristaspis)	36
<u>MACRONYSSIDAE</u>	47 - 76
Macronyssoides	70
Macronyssus	48 - 56
madagascariensis(Ornithodoros)	18
<u>magnistigmatus</u> (Laelaps)	21
marginatus(Antricola)	20
Megistonyssus	70 - 71
<u>meridensis</u> (Periglischrus)	39
meridionalis(Macronyssus)	55
Meristaspis	35 - 37
Mesoperiglischrus	46
mexicanus(Antricola)	20
" (Spinturnix)	30
<u>micronycteridis</u> (Periglischrus)	42
mindanaoensis(Meristaspis)	37
miniopteri(Ichoronyssus)	48

Pages

<u>miniopterus</u> (Plesiolaelaps)	47,48 & 68
<u>mohrae</u> (Ichoronyssus)	49
molossi(Dermanyssus)	74
mongolicus(Steatonyssus)	63
monophylli(Spelaorhynchus)	24
<u>Monostaspiis</u>	24
moubata(Ornithodoros)	12
moucheti(Paraperiglischrus)	45
multisetosus(Spinturnix)	30
murinus(Dermanyssus)	74
<u>murinus</u> (Pteroptus)	24
" (Spinturnix)	27
" (Steatonyssus)	57
<u>musculi</u> (Acarus)	56
" (Liponyssus)	73
" (Steatonyssus)	59
myoti(Spinturnix)	24
<u>mystacina</u> (Diplostaspis)	27
mystacinus(Spinturnix)	27
<u>mystacinus</u> (Spinturnix)	24
natalensis(Steatonyssus)	59
natali(Periglischrus)	43
natalinus(Ornithodoros)	16
<u>nattereri</u> (Diplostaspis)	24
<u>neglectum</u> (Aponomma)	8
Neolaelaps	21 - 22
<u>Neospinolaelaps</u>	47
<u>noctulae</u> (Spinturnix)	25
<u>nodulipes</u> (Sarconyssus)	2
Notolaelaps	22
novae-hollandiae(Spinturnix)	32
novaguinea(Notolaelaps)	22
nuttalli(Amblyomma)	5
nyassae(Steatonyssus)	58
nycteris(Paraperiglischrus)	46

nyctiellinus(Mesoperiglischrus)	46
nyctinomi(Parasteatonyssus)	71
<u>nyctinomius(Liponyssus)</u>	64
occidentalis(Steatonyssus)	58
oculatus(Rhipicephalus)	6
Ogadenus(Argas)	10
ojastii(Periglischrus)	42
<u>omahonyi(Spinturnix)</u>	37
Oncoscelus	38
orientalis(Spinturnix)	29
ORNITHODORINAE	12 - 21
Ornithodoros	12 - 20
Ornithodoros(Ornithodoros)	12
orri(Spinturnix)	30
oudemansi (Radfordiella)	66
<u>oudemansi(Spinturnix)</u>	37
palawanensis(Ancystropus)	34
palpispinosus(Neolaelaps)	22
paracutisternus(Periglischrus)	44
paradoxus(Ixodes)	3
Parantricola(Antricola)	20
Paraperiglischrus	45 - 46
Paraspinturnix	38
Parasteatonyssus	71 - 72
Parichoronyssus	72 - 73
parvus(Periglischrus)	42
Pavlovskyella(Ornithodoros)	18 - 19
periblepharus(Steatonyssus)	57
PERIGLISCHRINAE	39 - 46
Periglischrus	39 - 44
persicus(Argas)	8
<u>pilosus howardi(Ixodes)</u>	4
pipistrellae(Dermanyssus)	74
<u>pipistrellae(Argas)</u>	9

Pages

pipistrelli(Liponyssus)	73
<u>pipistrelli(Liponyssus)</u>	52
" (Monostaspis)	25
<u>pipistrellus(Spinturnix)</u>	36
piriformis(Ornithodoros)	17
<u>plecoti(Spinturnix)</u>	26
plecotinus(Spinturnix)	26
<u>Plesiolaelaps</u>	47
<u>pollerae(Bdellonyssus)</u>	50
Pomerantzevella(Ixodes)	3
pospelovae(Ixodes)	1
praecursor(Spelaeorhynchus)	23
<u>primus(Steatonyssus)</u>	61
<u>psi(Spinturnix)</u>	26
<u>Pteroptus</u>	24
punctatus(Spinturnix)	31
<u>punctolyra(Pteroptus)</u>	35
" (Tinoglischrus)	35
pusillus(Argas)	10
quadridentatus(Ichoronyssus)	52
Radfordiella	66
radovskyi(Macronyssus)	54
" (Steatonyssus)	63
ramirezi(Periglischrus)	44
<u>reduvius(Ixodes)</u>	1
<u>reflexus(Acarus)</u>	8
rennellensis(Ornithodoros)	18
reticulatus(Dermacentor)	5
Reticulinasus(Ornithodoros)	16 - 18
rhinolophi(Macronyssus)	51
<u>rhinolophi(Haemaphysalis)</u>	7
" (Liponyssus)	48 & 71
" (Periglischrus)	45
rhinolophinus(Paraperiglischrus)	45
Rhipicephalus	6

Pages

RHIPICEPHALINAE	6
ricinus(Ixodes)	1
robustipes(Chiroptonyssus)	64
<u>robustipes(Liponyssus)</u>	64
robustus(Macronyssus)	56
<u>roseus(Pteroptus)</u>	35
rossi(Ornithodoros)	15
<u>rubiginosus(Dermanyssus)</u>	2
rudis(Ornithodoros)	13
salahi(Ornithodoros)	17
sanguineus(Rhipicephalus)	6
savignyi(Argas)	12
Scaphixodes(Ixodes)	3
sclerus(Parichoronyssus)	72
scotophili(Spinturnix)	29
scutatum(Amblyomma)	4
scutatus(Ichoronyssus)	47
Secretargas(Argas)	12
<u>secundus(Steatonyssus)</u>	61
semilunaris(Spinturnix)	28
setosus(Liponyssus)	73
<u>setosus(Periglischrus)</u>	39
silvai(Antricola)	21
<u>silvai(Amblyomma)</u>	5
simplex(Ixodes)	3 - 4
simplex africanus(Ixodes)	4
simus(Rhipicephalus)	6
solomonis(Ornithodoros)	17
SPELAEORHYNCHIDAE	23 - 24
Spelaeorhynchus	23 - 24
spiculae(Ixodes)	4
spiniiferus(Chelanyssus)	67
<u>Spinolaelaps</u>	47
spinosa(Neolaelaps)	21
spinosus(Steatonyssus)	59
<u>spinosus(Liponyssus)</u>	47
" (Neolaelaps)	21

Pages

<u>Spinturnia</u>	24
SPINTURNICIDAE	24 - 46
SPINTURNICINAE	24 - 38
Spinturnix	24 - 32
<u>squamosus</u> (Periglischrus)	40
stageri(Ornithodoros)	15
Steatonyssella(Steatonyssus)	64
Steatonyssus(Steatonyssus)	56 - 64
steini(Ornithodoros)	16
<u>sternalis</u> (Liponyssus)	48 & 51
<u>storkani</u> (Ichoronyssus)	52
strandtmanni(Periglischrus)	41
subacuminatus(Spinturnix)	31
sublaeve(Amblyomma)	5
Subpalmatus(Ornithodoros)	19
sudanensis(Steatonyssus)	58
superans(Steatonyssus)	60
tadaridae(Ornithodoros)	15
talaje(Ornithodoros)	12
taprobanius(Ancystropus)	34
<u>texanus</u> (Rhipicephalus)	6
<u>texensis</u> (Chiroptonyssus)	64
tholozani(Ornithodoros)	18
thomasi(Periglischrus)	43
tibbettsi(Periglischrus)	44
tibialis(Steatonyssus)	63
tieni(Macronyssus)	54
tinae(Macronyssus)	53
<u>tinae</u> (Liponyssus)	51 & 53
<u>Tinoglischrus</u>	35
<u>tiptoni</u> (Periglischrus)	41
torrealbai(Periglischrus)	43
torrei(Periglischrus)	44
toxopei(Haemaphysalis)	7
transgariiepinus(Argas)	12
<u>transvaalensis</u> (Hirstesia)	50
<u>transversus</u> (Pteroptus)	26

	Pages
triaenopsis(Paraperiglischrus)	46
Trichonyssus	68
trichorion(Pimelonyssus)	76
tricuspis(Rhipicephalus)	6
uncinatus(Leiognathus)	75
unicavatus(Ixodes)	3
unidens(Macronyssus)	56
vargasi(Periglischrus)	40
venezolanus(Chiroptonyssus)	65
verutus(Spinturnix)	31
vespertilionis(Argas)	9
" (Ixodes)	1 - 2
<u>vespertilionis(Argas)</u>	10
" (Spinturnix)	25 & 28
vespertilionis lanzai(Spinturnix)	32
<u>viduus(Spinturnix)</u>	37
viguerasi(Ornithodoros)	19
vitzthumi(Neolaelaps)	22
walkerae(Spinturnix)	29
warnekei(Liponyssoides)	69
<u>wernerii(Amblyomma)</u>	5
womersleyi(Trichonyssus)	68
yumatensis(Ornithodoros)	15
<u>zelebori(Spinturnix)</u>	33
zeleborii(Ancystropus)	33
zuluensis(Paraperiglischrus)	46

+++++