

Tome 71

fascicule 2

Février 2002

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Araignées des Iles Juan Fernandez (Chili)

J. Kovoov, A. Munoz Cuevas* et Ph. Danton**

(traduit de l'Espagnol par Ph. Danton)

* Laboratoire de Zoologie-Arthropodes, CNRS-MNHN, 61 rue de Buffon, 75231 Paris cedex 05

** 5 rue Galilée, 38000 Grenoble

Résumé : Il s'agit de la liste actualisée des araignées de l'archipel Juan Fernández, suite aux collectes de terrain de Ph. Danton en 1998-99. Première mention de *Loxosceles laeta* dans l'archipel.

Mots-clés : Araignées - Archipel Juan Fernández.

Spiders of the Juan Fernandez Islands (Chile)

Summary : It is a question of the updated list of the spiders from the Juan Fernandez archipelago, following the Ph. Danton ground collections in 1998-99. First mention of *Loxosceles laeta* in the Archipelago.

Key words : Spiders - Juan Fernandez Archipelago.

Arañas de las Islas Juan Fernández (Chile)

Resumen : Se trata de la lista actualizada de las arañas del Archipiélago de Juan Fernández, como consecuencia de las colectas de terreno de Ph. Danton en 1998-99. Primera mención de *Loxosceles laeta* en el archipiélago.

Palabras clave : Arañas - Archipiélago de Juan Fernández.

Les prospections arachnologiques de l'un de nous (Philippe Danton) nous ont permis de réviser la faune des araignées des îles Juan Fernández, étudiées à la fin du XIX^e siècle et au début du XX^e (PICKARD-CAMBRIDGE, 1899-1900 ; SIMON, 1905 ; BERLAND, 1924, 1926, 1934). Un article récent (LÉVI, 2001) nous a permis aussi de déterminer deux espèces d'Araneidae critiques. Les travaux anciens mentionnent 23 espèces, réparties en 13 familles pour un total de 130 individus collectés. Les collectes récentes, même partielles, de Ph. Danton contiennent 19 espèces, réparties dans 11 familles pour 52 individus collectés (voir liste jointe).

La faune arachnologique de ces îles se compose, jusqu'à présent, d'araignées : aucun scorpion ni opilion n'ont jamais été collectés. Les pseudo-scorpions et les acarions abondent probablement dans le sol, mais les prospections de ces groupes en sont encore à leur commencement.

Il est intéressant de signaler qu'une petite collection d'araignées (52 individus collectés à vue) révèle une grande diversité dans les familles et les espèces, légèrement moindre cependant que celle constatée dans les années 30, et obtenues à partir de collectes plus importantes. Certaines espèces, environ un tiers, sont endémiques, par exemple *Anelosimus alboguttata* (fig. 1) et *Lycosa virgulata* (fig. 3). Les autres espèces sont chiliennes (fig. 2 : *Ariadna maxima*), ou sud-américaines, ou cosmopolites.

Enfin, il nous paraît utile d'attirer l'attention sur la capture de *Loxosceles laeta* (fig. 4) pour la première fois dans les îles ; cette espèce commune du Chili produit

Accepté pour publication le 15 octobre 2001

un cadre clinique grave chez l'homme. Ces araignées sont actives la nuit, solitaires, sédentaires et de comportement discret. Elles sont domestiques. Elles installent leurs toiles irrégulières et molles dans les lieux sombres des maisons, derrière les objets suspendus aux murs ou encore à l'extérieur, sous les pierres ou au pied des vieux murs. Les occasions de les rencontrer ne sont pas rares (Ph. Danton a trouvé les deux exemplaires capturés près de son lit). Il serait utile, sans aucun doute, d'effectuer une recherche systématique de cette espèce dans les îles Juan Fernández afin de connaître l'importance de la population.

Liste des espèces collectées :

ANYPHAENIDAE

- Gayenna skottsbergi* Berland, 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 1 mâle, 20 femelles)
(Danton 1998-99 : 1 mâle, 1 femelle)

ARANEIDAE

- Molinaranea fernandez* Levi, 2001 — Endémique
(Malkin 1962 : 2 mâles, 2 femelles, 5 immatures)
(Danton 1998-99 : 1 femelle)
- Molinaranea magellanica* (Walckenaer, 1847)
(Berland 1930 : 5 femelles)
(Danton 1998-99 : 6 femelles)
- Ocrepeira venustula* (Keyserling, 1880)
(Danton 1998-99 : 1 femelle)
- Zygiella x-notata* (Clerck, 1758)
(Berland 1930 : plusieurs mâles et femelles)
(Danton 1998-99 : 4 femelles)

ARCHAEIDA

- Mecismauchenius segmentatus* (Simon, 1884)
(Berland 1930 : 1 femelle, 2 immatures)

CLUBIONIDAE

- Oxysoma defini* Simon, 1903 — Endémique
(Berland 1930 : 1 femelle)
- Philisca ingens* Berland, 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 2 femelles)
- Philisca ornata* Berland 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 3 mâles, 1 femelle)

DYSDERIDAE

- Dysdera crocata* C.L.Koch, 1839
(Berland 1930 : 2 mâles)

LINYFIIDAE

- Leptyphantès fernandesi* Berland, 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 2 femelles)
(Danton 1998-99 : 1 femelle)
- Leptorhoptrum platei* Pickard-Cambridge, 1899 — Endémique
(Berland 1930 : 1 femelle)
- Macrargus australis* Berland, 1924 — Endémique

(Berland 1930 : 1 mâle, 3 femelles)

(Danton 1998-99 : 2 femelles)

Macrargus pacificus Berland, 1924 — Endémique

(Berland 1930 : 1 mâle, 5 femelles)

Tmeticus defoei Pickard-Cambridge, 1898 — Endémique

(Berland 1930 : ?)

LOXOSCELIDAE

Loxosceles laeta (Nicolet, 1849)

(Danton 1998-99 : 1 femelle, 1 immature)

LYCOSIDAE

Lycosa indomita Nicolet, 1849

(Danton 1998-99 : 1 mâle, 1 femelle)

Lycosa implacida Nicolet, 1849

(Danton 1998-99 : 3 femelles)

Lycosa virgulata (Nicolet, 1849) — Endémique

= *Lycosa selkirki* Simon, 1888

(Berland 1930 : 1 mâle et des femelles)

(Danton 1998-99 : 3 mâles, 1 femelle, 1 immature)

Pardosa maculatipes (Keyserling, 1887)

sp. signalée par Casanueva, 1980

(Berland 1930 : 1 femelle)

METIDAE

Meta nigrohumeralis Pickard-Cambridge, 1899

(Berland 1930 : nombreux exemplaires)

OECOBIIDAE

Oecobius annulipes Lucas, 1846

(Berland 1930 : 2 femelles)

PHOLCIDAE

Psilochorus pullulus (Hentz, 1850)

(Danton 1998-99 : 1 mâle)

SALTICIDAE

Euophrys quilpuensis Simon, 1901

(Berland 1930 : 1 mâle, 5 femelles)

(Danton 1998-99 : 4 femelles)

SEGESTRIIDAE

Ariadna maxima (Nicolet, 1849)

(Berland 1930 : 3 mâles, 2 femelles)

(Danton 1998-99 : 2 femelles, 1 immature)

THERIDIIDAE

Anelosimus alboguttata (Berland, 1924) — Endémique

= *Selkirkiella alboguttata* Berland, 1924

(Berland 1930 : 5 femelles)

(Danton 1998-99 : 1 femelle)

Steatoda grossa C.L.Koch, 1838

(Berland 1930 : plusieurs femelles)

- (Danton 1998-99 : 1 femelle, 1 immature)
Theridion bäckströmi Berland, 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 1 femelle)
(Danton 1998-99 : 1 femelle)
Theridion gracile Keiserling, 1884
(Berland 1930 : 2 mâles, 12 femelles, des immatures)
(Danton 1998-99 : 2 femelles)

THOMISIDAE

Misumeninae ?

- (Danton 1998-99 : 1 femelle)
Misumenops sjöstedti Berland, 1924 — Endémique
(Berland 1930 : 5 femelles)

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BERLAND L., 1924. — *Araignées de l'île de Pâques et des îles Juan Fernandez* - in : SKOLTSBERG C., The natural history of Juan Fernandez and Easter Islands, T. 3, pp. 419-437. Almqvist et Wicksells, Uppsala.
- BERLAND L., 1926. — *Remarques sur la répartition et les affinités des araignées du Pacifique* - Proc. 3d Pan-Pacific Science Congress, pp. 1044-1054. Tokyo.
- BERLAND L., 1934. — *Les Araignées du Pacifique* - in : BERLAND L. et al., Contribution à l'étude du peuplement zoologique et botanique des îles du Pacifique. *Soc. de Biogéo. Mém. IV*, ed. Paul Lechevalier, pp. 155-180. Paris.
- CASANUEVA M. E., 1980. — Los Arañidos de Chile. Estudios biológico y taxonomico por los metodos de systematica alfa y taxonomia numerica (Arneae : Lycosidae). *Gayana, Zoologica*, n° 42, pp. 1-76. Concepción.
- LEVI H. W., 2001. — The Orbweavers of the genera *Molinara* and *Nicolepeira*, a new species of *Parawixia*, and comments on orb weavers of temperate South America (Araneae : Araneidae). *Bull. of the Mus. of Comparative Zool.*, Harvard Univ., vol. 155, n° 9, pp. 445-475. Cambridge, Massachusetts, USA.
- PICKARD-CAMBRIDGE O., 1899-1900. — On some spiders from Chile and Peru collected by Dr. Plate of Berlin. *Journ. Linn. Soc. Zool.*, n° 27, pp. 15-22.
- SIMON E., 1905. — Notes sur la faune des îles Juan Fernandez. *Bull. Soc. entom. de Fr.*, Année 1905, pp. 70-72.



1



2



3



4

Fig. 1 - *Anelosimus alboguttata* (Simon). Endémique. Femelle et son cocon sous une feuille de *Polypodium intermedium*. Île Robinson Crusoe, forêt de la Plazoleta del Yunque. Cliché Ph. Danton.

Fig. 2 - *Ariadna maxima* (Nicolet). Indigène. Île Robinson Crusoe, Plazoleta del Yunque. Cliché Ph. Danton.

Fig. 3 - *Lycosa virgulata* (Nicolet). Endémique. Femelle portant ses petits. Ile Robinson Crusoe, Puerto Ingles. Cliché Ph. Danton.

Fig. 4 - *Loxosceles laeta* (Nicolet). Introduite. Île Robinson Crusoe, village de San Juan Bautista. Cliché en laboratoire de J. Kovoov et A. Muñoz Cuevas, CNRS-MNHN.