

Communications.

Description d'un *Psechrus* nouveau de Chine

[ARANEAE CRIBELLATAE]

par Jeanne et Lucien BERLAND.

Psechrus sinensis, n. sp. — ♂ (Fig. 1). Couleur : céphalothorax brun-jaune, un peu plus clair sur la partie céphalique, avec une bande marginale claire passant en avant sur le bandeau où elle est interrompue par deux bandes grises verticales; chélicères brun-jaune à la base, brun foncé à l'extrémité; lames-maxillaires et pièce labiale brun-rouge foncé, les premières éclaircies à l'extrémité; sternum brun-olivâtre au milieu avec une bande marginale assez étroite, plus claire; pattes III et IV et fémurs des paires antérieures brun-jaune, tibias I et II rembrunis à l'extrémité, les tarses et métatarses des quatre paires plus foncés; abdomen de couleur grisâtre, avec une étroite bande médiane longitudinale d'un blanc pur sur la face ventrale. Pubescence : céphalothorax couvert de poils courts, serrés, et de poils plumeux blancs, couchés sur le tégument; sur les chélicères, de longs poils raides fauves, sur le sternum, des poils courts très serrés; pattes portant des poils plumeux couchés, et de très longs poils fins, dressés, qui leur donnent un aspect particulièrement hirsute.

Céphalothorax large dans la partie thoracique, atténué en avant, assez fortement convexe.

Yeux : première ligne procurvée, ses yeux égaux, les médians plus écartés entre eux que des latéraux; deuxième ligne récurvée, plus large que la première, ses yeux égaux et à peu près équidistants; quadrilatère des médians plus long que large et un peu plus large en arrière; les latéraux des deux lignes sont égaux et plus rapprochés entre eux que ne le sont les médians.

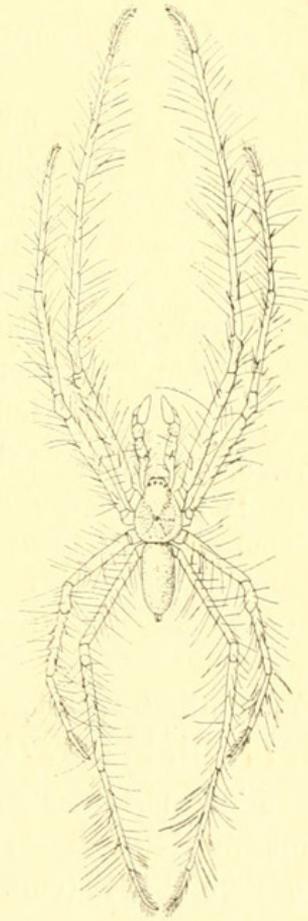


Fig. 1. — *Psechrus sinensis*, n. sp., $\times 0,5$.

Chélicères verticales, coniques, portant quatre dents à la marge postérieure, et trois à la marge antérieure.

Pièces buccales : lames-maxillaires très longues, atténuées de la base à l'extrémité, la partie basilaire très convexe, séparée de la terminale par une dépression oblique. Pièce labiale beaucoup plus longue que large, tronquée droit au sommet.

Sternum triangulaire, à peine échancré aux hanches.

Pattes munies d'épines couchées, fortes, nombreuses.

Cribellum bien développé, formé de deux aires ovalaires, nettement séparées l'une de l'autre. Calamistrum : bien que tous les poils en soient tombés, la trace en est nettement visible; il occupe la même place et a la même disposition sur plusieurs rangs que celui de *Psechrus argentatus* (Dol.) (1).

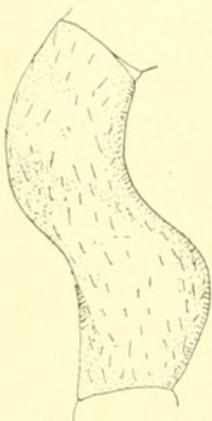


Fig. 2. — Fémur de la patte mâchoire du *Psechrus sinensis* ♂, $\times 6$.

Patte-mâchoire : fémur long et robuste (Fig. 2), fortement arqué à la base, sa convexité très renflée, ainsi que la portion distale de l'article; patella et tibia normaux, égaux entre eux; tarse plus long que le fémur, régulièrement atténué vers l'extrémité, sub-triangulaire quand on le regarde par dessus, sa face dorsale portant une brosse de poils courts et serrés; bulbe brun rouge foncé, large et très globuleux à sa base; la pointe est creusée d'une large échancrure arrondie, de couleur blanche, d'où s'élève une lame chitineuse mince et haute, l'arête supérieure de celle-ci étant constituée par le style (Fig. 3).

Dimensions : long. totale : 24 mm. ; céphalothorax, long. : 11; largeur : 8,5; pattes : I, 95; II, 75; III, 48; IV, 71.

Chine méridionale (province de Kouy-Tchéou) : environs de Kouy-Yang; 2 ♂ envoyés par le P. CAVALERIE en 1909 et 1913 (coll. du Muséum nat. d'Hist. nat.).

Les *Psechrus* précédemment connus sont : *P. alticeps* Pocock, 1899, de l'Inde; *P. argentatus* (Dobson) 1857, de Malaisie et N^{lle}-Guinée; *P. himalayanus* E. Simon, 1906, des monts Siwalik, Inde sep-

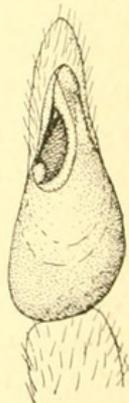


Fig. 3. — Organe copulateur mâle du *Psechrus sinensis*, $\times 6$.

(1) Cf. Jeanne COURTOIS : Sur le cribellum et le calamistrum des Araignées Cribellates, Dipl. d'Ét. sup. Paris, 1911, pl. VI.

tentr., *P. torvus* (Cambridge) 1869, de Java, Singapore, Ceylan; *P. annulatus* Kulczynski; 1908, de Java; *P. Libeltii* Kulcz., 1908, de Sumatra, et *P. ghecuanus* Thorell, 1897, de Birmanie. Des quatre premières de ces espèces seulement, on connaît les mâles. M. E. SIMON en a donné le tableau de détermination dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique*, tome L, [1906], p. 286. *P. sinensis* se place dans le groupe qui a les hanches I mutiques et qui comprend *P. argentatus* et *P. alticeps*, mais il se distingue de ces deux derniers par la forme très spéciale de l'organe copulateur. *P. sinensis* est d'ailleurs avec *P. himalayanus* l'espèce la plus septentrionale du genre.

Description d'un *Neolucanus* nouveau du Haut Laos

[COL. LUCANIDAE]

par H. BOILEAU.

***Neolucanus robustus*, n. sp.** — Voisin du *N. Swinhoei* Bates, mais plus vigoureux et moins brillant; couleur presque pareille, mais avec les épipleures des élytres jaunes.

♂. Tête moins large que le prothorax. Angles antérieurs arrondis, à peine séparés du contour antérieur des canthus. Ceux-ci ont un dessin très arrondi, formé par deux courbes convexes extérieurement, qui se rencontrent un peu en avant des yeux en formant un léger coude, à peine apparent. La forme des angles antérieurs de la tête et des canthus est donc assez différente de ce que l'on observe chez *N. Swinhoei*. Les joues sont renflées derrière les yeux. Le bord frontal est fortement concave; la partie voisine, complètement plane, et régulièrement granuleuse ainsi que toute la surface de la tête. Les canthus et les joues portent une ponctuation peu marquée.

Mandibules un peu plus courtes que la tête, ou presque égales (forme majeure), dépolies, granuleuses, robustes. Le bord interne est plutôt mamelonné que denticulé à la base, ensuite se trouvent trois ou quatre denticules coniques émoussés, mieux formés et plus saillants. La pointe terminale est simple. La carène supérieure porte une forte dent, égale à l'apicale et formant fourche avec elle. Dans leur ensemble, les mandibules sont concaves vers le haut; l'apex de la mandibule



Berland, Jeanne. and Berland, Lucien. 1914. "Description d'un Psechrus nouveau de Chine." *Bulletin de la Société entomologique de France* 1914, 131–133. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.26807>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34151>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.26807>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/26807>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.