Description de plusieurs nouvelles espèces de Panorpides provenant du Japon et de la Sibérie orientale

Autor(en): **Mac-Lachlan, Robert**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **7 (1884-1887)**

Heft 10

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-400471

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Description de plusieurs nouvelles espèces de Panorpides provenant du Japon et de la Sibérie orientale

par **Robert Mac-Lachlan.**

Ayant eu à faire l'examen de quelques Panorpes de la Sibérie orientale, (ou plutôt de la Mandchourie russe), panorpes qui m'ont été envoyés par mon ami, M. le Dr. Schoch, j'ai profité de cette occasion pour faire de nouvelles recherches à l'aide des collections que je possède de ces insectes. Cette collection qui vient du Japon, a été recueillie en grande partie par MM. G. Lewis et H. Pryer. Le Japon est très riche en Panorpes aux formes très curieuses. Il va sans dire qu'il y a beaucoup d'analogie entre les espèces du Japon et celles des pays voisins du continent de l'Asie; mais jusqu'ici, une identité absolue n'a été constatée que pour peu d'espèces.

J'ajoute, au sujet de ce que j'ai déjà dit sur le Japon, une 3ième liste des espèces reconnues jusqu'à présent.

Comparez d'abord: mes Notes publiées dans le „Journal of the Linnean Society" Zoology Vol. IX; puis celles des „Transactions of the Entomological Society of London" 1875; et enfin celles des „Annales de la Société Entomologique de Belgique" Vol. XV (1872).

Panorpa orientalis, esp. nouv.

Appartenant au groupe P. **japonica** Thunberg, et lui ressemblant en quelque sorte. ♂ Corps noir en entier, ou rostre un peu rougeâtre dans les plus jeunes exemplaires. Pieds jaunâtres, hanches noires; bouts des articles des tarses et le dernier article presque entièrement noirâtres; onglets avec 4 ou 5 dents internes en forme de peigne, assez longues et fines.

Ailes assez longues et arrondies au bout comme chez le P. japonica, le fond hyalin un peu laiteux, bandé et tacheté en noir; le bout apical largement noir; bande ptérostigmaticale étroite, assez oblique et irrégulière, traversant l'aile, et le plus souvent fourchue au bord postérieur; enfin deux ou trois taches (une seulement aux ailes inférieures) vers la base avant la moitié de l'aile: réticulation longitudinale noire, nervules transversales blanchâtres à la moitié apicale, excepté là où elles traversent les parties noires.

Abdomen long et fort. Au 3ième segment dorsal le milieu du bord postérieur se prolonge en un assez grand lobe épaissi, hérissé et un peu recourbé au bout qui touche, (ou à peu près) une grande dent triangulaire et aiguë, dirigée vers la base, sur le milieu du 4ième segment; entre la dent et la base du segment, il y a une excavation assez profonde. Sixième segment plus que double en longueur du 5ième, oblong. Vu de dessus, le bord postérieur est épaissi et dilaté aux côtés. Septième segment, aussi long que le sixième, cylindrique, plus épaissi au bout qu'à la base, aux bords réguliers et arrondis. Huitième, presque comme le 7ième, un peu moins fort. Segment *chélifère* fort. Appendices sur la face (le dessous en considérant la ligne du dorsum) du segment très écartés après leur base commune, un peu rapprochés au bout, à peine excédant la base des pinces, forts, assez épais, un peu aplatis latéralement, obtus au bout, *l'intérieur de chacun, cilié de poils noirs longs et droits.* Pinces très longues, se croisant et rougeâtres au bout; *à la base de chacune, il y a intérieurement une expansion aplatie qui diminue graduellement, et dont le bord forme une espèce de dent large et triangulaire, suivie d'une excision jusqu'à la base.* Sur le dessus du 9ième segment se trouve un appendice long dont le bout porte une excision circulaire très profonde, visible entre la base des pinces.

Envergure 35—37 mm.

Hab.: Wladiwostock, côte orientale de la Sibérie au bord de la mer japonaise. 2 ♂, musée de Zurich.

Une ♀ de ma collection, que je crois certainement de la même espèce, est de Nicolaijefsk à l'embouchure du fleuve Amur; elle a été prise par M. Graeser. Elle est un peu plus petite (34 mm.) et le dessin des ailes est plus prononcé, ce qui arrive à l'ordinaire chez les Panorpes.

Chez P. *japonica* du Japon la bande ptérostigmaticale sur les ailes est aussi large que la partie noire apicale: En considérant la grande tendance à la variation des dessins des ailes des Panorpes, on ne pourrait pas regarder ce caractère comme étant d'une grande importance par rapport aux différences qui existent dans la structure de 3ième et du 4ième segment de l'abdomen du ♂ et les détails pour le segment chélifère.

En effet la P. *orientalis* coïncide pour la structure fortement avec la P. *amurensis*, Mac-Lach., mais cette dernière espèce est plus petite, au corps rougeâtre, et aux ailes jaunâtres sur lequelles les dessins sont plus tranchés. D'un autre côté, la P. *Klugi,* Mac-Lach. du Japon, est très-semblable au P. *amurensis,* mais les caractères structurels sont plutôt ceux

de la P. *japonica,* surtout la conformation des appendices du segment chélifère.

Panorpa Lewisi, esp. nouv.

Du groupe de la P. *japonica,* mais plus grêle que cette dernière. ♂ Corps en entier d'un noir luisant. Pieds jaunâtres, hanches noires, ainsi que la base extrême des fémurs; les bouts des articles des tarses, et le dernier article presque en entier noirâtres; ongles avec 3 ou 4 fortes dents internes en forme de peigne.

Ailes longues et très étroites (leur plus grande largeur n'est que de 4 mm.), obtuses le bout; le fond hyalin couleur de jaune enfumé, sans dessins, excepté le bout apical ($3^1/_2$ mm.) noir et une petite tache noire au commencement du ptérostigma qui est d'un jaune assez prononcé; réticulation noire.

Abdomen grêle et très long. Au troisième segment dorsal le bord postérieur porte une dilatation courte mais large dont la marge est tronquée et hérissée. (Pas de dent *visible* sur le dos du 4ième.) Sixième aussi long que les 3ième, 4ième et 5ième réunis; cylindrique un peu recourbé. Septième presque aussi long que le 6ième et de la même forme, mais un peu plus grêle et plus recourbé: le bout tronqué et oblique. Huitième, encore plus long que le 7ième, en forme de cône allongé et recourbé; tronqué au bout. Base du segment chélifère petite; les branches des appendices en lames allongées et aplaties, écartées, mais convergeant l'une vers l'autre, hérissées au bout, ne s'étendant que jusqu'à la base de la pince. *Pinces très longues, grêles, et se croisant au bout qui est rougeâtre; tout près de la base de chacune d'elles il y a une forte corne assez aplatie, droite obtuse au bout, placée un peu obliquement, et presque sans poils,* Longueur du corps jusqu'au bout des pinces 24 mm. Envergure 35 mm.

Hab.: Japon. Un seul ♂ dans ma collection.

Espèce facile à reconnaître d'après sa forme grêle, la structure de l'abdomen, et même par ses ailes, quoiqu'il soit possible que dans une série d'individus, on en puisse voir quelques-uns pourvus de dessins plus nombreux.

Panorpa leucoptera, Uhler.

Dans le „Synopsis" des Panorpes du Japon que j'ai publié dans la „Transactions Entom. Soc. London", 1875, pag. 183—190, je n'ai reproduit que la description de la ♀, type donné par Uhler, n'ayant pas vu l'espèce en nature. Maintenant j'ai 3 ♂ et 2 ♀ devant moi, de sources variées, mais venant tous du Japon.

L'espèce est du groupe de la P. *japonica,* selon la nervure sous-costale qui ne s'étend pas jusqu'au ptérostigma aux ailes supérieures, mais autrement elle est assez abnorme.

La description des couleurs et des dessins des ailes suffira; mais les ailes sont très sujettes à varier, et chez l'une de mes ♀ il n'y a que les trois taches costales sur les deux paires des ailes; cet individu fut pris au volcan de Fusijan par mon neveu M. W. J. Wilson. Sa taille varie de la manière suivante. — Envergure, ♂ 29 mm., ♀ 34—35 mm.

Chez le ♂ l'abdomen est très court et *tous les segments sont transversaux.* Le 6ième est un peu plus court que le 5ième; mais de la même construction. Septième, presque carré mais plus large que long, le bord postérieur un peu evidé latéralement. *Huitième à peine plus long que le 7ième; en forme de cône très court et presque oval; coupé obliquement et évidé au bout. Segment chélifère grand, oval, à pinces très courtes,* à peine se croisantes; brun au bout; vers la base des pinces il y a une grande dilatation presque carrée, mais coupée obliquement au bout. Appendices larges, aplatis, pressés l'un contre l'autre excepté à la base où ils sont écartés en laissant une excision en forme d'ovoïde entre les deux *appendices;* ils ne s'étendent pas jus qu'à la base des pinces. Les trois derniers segments sont jaune pâle.

Quoique le rostre du P. *leucoptera* soit très long et les onglets des tarses dentelés en peigne, la structure de l'abdomen montre le commencement d'une affinité avec le genre *Panorpodes.*

Panorpa bicornuta, esp. nouv.

La nervure sous-costale ne s'étend pas jusqu'au ptérostigma dans les quatre ailes. Corps noir en entier, ou les palpes et le bout de l'abdomen chez la ♀ un peu brunâtres. Pieds d'un jaune pâle, les hanches noires, ainsi que la base extrême des fémurs; le bout des fémurs, des tibias, des tarses jusqu'au troisième article, le 4ième et 5ième presque en entier noirâtres; onglets avec trois ou quatre dents internes en peigne.

Ailes modérées, obtuses au bout, vitrées, à peine laiteuses. Les seuls dessins sont une tache enfumée sous-triangulaire, occupant le ptérostigma et continuant obliquement en ligne jusqu'à la moitié de l'aile (peut-être parfois traverse-t-elle l'aile), et une tache costale à mi-chemin entre le ptérostigma et la base: réticulation noire.

Chez le ♂ l'abdomen est court. Le bord postérieur du 3ième segment dorsal est avancé d'une manière presque semi-

circulaire. Sixième segment régulier, cylindrique deux fois aussi long que le 5ième. *Septième très-extraordinaire, très profondément evidé en dessus, laissant une grande excision remplie d'une membrane blanchâtre; chaque côté de l'excision se prolonge en une corne sous cylindrique un peu recourbée, bien visible en-dessous, où les deux cornes sont séparées par une grande excision semicirculaire.* Huitième segment en *forme de* cône épaissi, très court, tronqué au bout. *Segment chélifère très allongé, oval, les pinces courtes, se croisant. Appendices en rubans longs et larges,* qui s'étendent jusqu'à la base des pinces, parallèles, mais rapprochés au bout qui est très obtus.

Longueur du corps ♂ 14 mm. ♀ (altérée) 9 mm. Envergure, ♂ ♀ 31 mm.

Hab.: Japon par M. Pryer, une paire dans ma collection. Très-singulière à cause de la conformation du 7ième segment de l'abdomen du ♂ dont je ne connais point de parallèle. Les deux individus ont les dessins des ailes à peu-près semblables.

Panorpa cornigera, esp. nouv.

La seule espèce du Japon connue par moi, chez laquelle la nervure sous-costale s'étend jusqu'au ptérostigma des ailes supérieures. Aux postérieures, elle finit dans la costa, avant la moitié de l'aile.

Corps noir, mais ordinairement le rostre et le bout de l'abdomen sont rougeâtres. Pieds variant du jaune pâle jusqu'au rougeâtre, les hanches et les trochanters noirs; le bout extrême des tibias, le bout de chaque article des tarses (le dernier article presque entièrement) noirâtres; onglets avec 4 ou 5 longues dents internes en peigne.

Ailes assez larges, arrondies au bout; le fond hyalin un peu laiteux avec des dessins noirâtres; c'est-à-dire quelques petits points, à peine visibles avant le milieu de l'aile; une bande étroite, oblique, et un peu irrégulière commençant au ptérostigma et traversant l'aile; une lunule presque après le ptérostigma et quelques petites taches (parfois réunies) sur le bord apical; ptérostigma à peine jaunâtre: réticulation noirâtre, jaunâtre à la base, quelques nervules transversales dans la moitié apicale sont laiteuses.

Chez le ♂ la conformation du bord du 3ième segment est douteuse à cause de la condition des individus. Sixième segment plus long que les 4ième et 5ième réunis. Le bord *dorsal du 6ième segment se prolonge au bout en une forte corne jaunâtre, droite, un peu élevée, obtuse au bout,* le bord postérieur est oblique d'abord, mais ensuite droit. Segments 7ième à 9ième jaunâtres: 7ième en forme de cône très allongé, étroit et un peu étranglé à la base; 8ième à peu près semb-

lable, mais plus étroit; segment chélifère assez fort, court, oval, les pinces courtes et se croisant; appendices linéaires, aplatis, obtus, ne s'étendant pas jusqu'à la base des pinces.

Longueur du corps, ♂ 15 mm., ♀ (altérée) 10—13 mm. Envergure 30—34 mm.

Hab.: Wladiwostock; Sibérie orientale, 1 ♂ 1 ♀ au musée de Zurich, 2 ♀ (prises par M. Graeser) dans ma collection.

Japon, par M. M. Pryer et Lewis, 2 ♂ 3 ♀ dans ma collection. La description a été prise d'après les individus de Wladiwostock que je regarde comme typiques: chez une ♀ le rostre est rougeâtre mais le bout de l'abdomen est presque noir. Les individus du Japon, à l'exception d'un seul ♂, ont le rostre et le bout de l'abdomen noirs, et les dessins des ailes sont encore moins prononcés, mais je crois qu'il n'y a pas de différence spécifique.

On peut distinguer le ♂ par *la forte corne qui termine le 6ième segment de l'abdomen au dessus;* et comme j'ai déjà dit à la tête de cette description, c'est la seule espèce (pour le Japon) chez laquelle le sous-costa s'étend jusqu'au ptérostigma des ailes supérieures.

Panorpodes decorata, esp. nouv.

♀ Antennes noirâtres. Corps noir. Tête un peu rougeâtre à la base des antennes et aux côtés du rostre qui est un peu plus long que chez P. *paradoxa.* Deux tubercules au bord postérieur du pronotum, le scutellum du mesonotum et métanotum, quelques marques sur le premier segment de l'abdomen en dessus, et le bout de l'abdomen, jaunâtres. Pieds d'un jaune obscur, les hanches noires, le bout des articles des tarses noirâtres: onglets simples.

Ailes larges, très arrondies au bout: aux ailes supérieures, la nervure sous-costale s'étend jusqu'au ptérostigma; *aux inférieures, elle se termine dans le radius* avant le ptérostigma d'une manière assez subite, après avoir presque touché la costa avec laquelle elle est réunie par une petite nervule transversale microscopique. Le fond des ailes est d'un hyalin laiteux, mais décoré de dessins d'un noir enfumé, c'est-à-dire — une ou deux petites taches vers le bord inférieur dans la moitié basale; une bande étroite, recourbée, au milieu, traversant l'aile et se réunissant vers le bord supérieur avec une grande tache irrégulière ptérostigmaticale de sorte que la bande devient fourchue, laissant entre les deux branches une tache orbiculaire de la couleur du fond, enfin le bord apical s'étendant sur le bord inférieur à couleur enfumé est dentelé en dedans: réticulation

noirâtre, commençant en jaunâtre à la base, mais passant au noirâtre; la plupart des nervules transversales sont laiteuses.

Longueur du corps (altéré) 11 mm. Envergure 34 mm.

Hab.: Japon, Par M. Pryer. Une seule ♀ dans ma collection. Il faudrait voir le ♂, mais il me semble que l'insecte est véritablement *une Panorpodes* à cause du rostre court et large, *et surtout des onglets simples.* Je ne connais aucun autre Panorpe présentant une condition semblable en ce qui concerne *la sous-costa des ailes inférieures.*

Liste des Panorpides du Japon, de la Sibérie orientale, et de la Chine septentrionale, décrits jusqu'aujourd'hui.

Panorpa japonica, Thunberg. Japon, Chine septentrionale.
„ *macrogaster,* Mac-Lach. Japon.
„ *orientalis,* esp. nouv. Sibérie orientale.
„ *Lewisi,* esp. nouv. Japon (♀ inconnue).
„ *amurensis,* Mac-Lach. Sibérie orientale.
„ *Klugi,* Mac-Lach. Japon.
„ *Pryeri,* Mac-Lach. Japon.
„ *cornigera,* esp. nouv. Japon, Sibérie orientale.
„ *leucoptera,* Uhler. Japon.
„ *bicornuta,* esp. nouv. Japon.
„ *Wormaldi,* Mac-Lach. Japon (♂ inconnu).
Leptopanorpa Ritsemae, Mac-Lach. Japon.
„ *Sieboldi,* Mac-Lach. Japon (♂ inconnu).
Panorpodes paradoxa, Mac-Lach. Japon.
„ *decorata,* esp. nouv. Japon (♂ inconnu).
Bittacus sinensis, Walker, Japon, Chine septentrionale.

Ayant sous les yeux une quantité assez considérable des *Bittacus* du Japon, je ne suis pas certain que tous les individus appartiennent à une seule espèce, malgré leur ressemblance générale. En regardant les appendices du mâle je trouve que chez les **sinensis** de la Chine septentrionale, les appendices supérieurs ont une excision au bout. La plupart des individus du Japon sont également formés; mais il y en a d'autres chez lesquels les appendices ont l'air d'être entiers; et chez un seul mâle les appendices me semblent autrement conformés, plus étroits, et avec l'excision beaucoup plus profonde, etc. Il faut attendre encore de nouvelle recherches avant de considérer tous les individus comme étant d'une seule espèce.

Il ne faut pas oublier l'espèce de *Panorpa* du Japon indiquée sans nom par Hagen „mit ganz schwarzen weiss-gefleckten Flügeln“ (Stettiner entom. Zeitung, 1867, p. 90) qui me reste inconnue. Je possède du Japon quelques femelles seules, et sur lesquelles j'ai encore quelques doutes.