

***Psen sibiricus* Gussakovskij f.n.sp. (Hym. Sphecid.)**

par

J. P. VAN LITH. *)

Le 3 août 1947, j'ai capturé dans l'île de „De Beer”, — la célèbre réserve d'oiseaux près de Hoek van Holland, à une trentaine de km de Rotterdam — une femelle de *Psen* Latr., dont la couleur rouge, à la base de l'abdomen, m'a fait supposer tout d'abord qu'il s'agissait d'une des espèces du sous-genre *Mimesa* Shuck. (*Aporina* Gussak.) Cependant, la structure du thorax de cet individu ne correspond pas du tout à ce que l'on voit chez les représentants du sous-genre *Mimesa*, mais ressemble au contraire à celle que l'on observe dans le sous-genre *Mimumesa* Malloch (*Mimesa* Gussak. nec Shuck.), dont les espèces décrites par de Beaumont (1937) ont toutes l'abdomen entièrement noir.

Les principaux caractères de ce spécimen sont :

Carènes séparant les mésopleures des aires épincémiales ne se poursuivant pas sur le mésosternum.

Clypéus présentant au bord antérieur trois dents, dont les deux latérales sont plus développées que la médiane.

Premier tergite et moitié du deuxième tergite rouges, un peu plus foncés que chez *Ps.* (*Mimesa*) *equestris* F.

Pétiole à peine plus long que le premier tergite, ce dernier aussi long que large. La face dorsale du pétiole avec une carène nette, munie d'un sillon court et fin dans sa partie antérieure et d'un second sillon plus court et plus fin dans sa partie postérieure. Base du pétiole, des deux côtés de la carène, aplatie et striée obliquement.

Nervure fermant la cellule anale de l'aile postérieure très fortement courbée vers l'extérieur.

Monsieur J. de Beaumont, du Musée zoologique de Lausanne, a bien voulu examiner cet exemplaire et a conclu qu'il devait s'agir du *Psen sibiricus* Gussakovskij (non *sibiricus* de Beaum.), décrit en 1937. J'ai en effet constaté que le *Psen* de Hoek van Holland correspond très bien à la description de l'auteur russe. Ce dernier ne donnant aucune indication sur le parcours des carènes séparant les mésopleures des aires épincémiales — caractère très important et dont de Beaumont a fait usage dans sa monographie — je me suis mis en rapport avec M. Gussakovskij qui a eu la bonté de me répondre que les carènes de ses types ont la même structure.

Il est donc assez certain maintenant que mon exemplaire est bien un *Psen sibiricus*. Les spécimens examinés par Gussakovskij provenaient tous de la Sibérie : St. Sévernaïa, steppe de Koulounda, 30 juillet 1922, ♀ ; St. Malta, ex Irkoutsk prov., 22 juin 1908, ♀ ; Novopokrovskoë, rive droite de la rivière Amga, district Iakoutsk, 24 juillet 1928, ♀ ; Oi-Biess, district Iakoutsk, 28 juin 1925, ♂, ce qui sont les seules localités connues jusqu'ici.

La répartition géographique de cette espèce peut donc paraître surprenante, mais nous trouvons une distribution assez semblable chez *Psen exaratus* Ev., espèce très rare, mais ayant une grande aire de répartition, qui a été trouvée en quelques exemplaires en Sibérie, dans l'Oural, en Caucasic, en Suisse et à Bordeaux.

Je ne pense pas que le *Psen sibiricus* ait été importé accidentellement dans l'île de „De Beer”. Cet insecte, en effet, a une aire pygidiale qui laisse supposer qu'il niche dans la terre. On ne voit donc pas très bien

*) M. J. de Beaumont a eu la bienveillance de corriger la plus grande partie du texte français.

comment un cocon aurait pu être transporté de Sibérie aux Pays Bas.

Au moment de sa capture, la guêpe volait le long de la pente raide d'une fosse dans la plage couverte de végétation près de l'estuaire de la Brielsche Maas, non loin d'un endroit où j'avais pris quelques femelles de *Psen unicolor* v. d. Lind.; mais je n'ai pu trouver aucun nid.

Je donne ci-dessous un résumé des données que j'ai pu rassembler jusqu'ici concernant la répartition des espèces du genre *Psen* (s.l.) aux Pays-Bas :

Psen ater F. — rare : Beekhuizen (Geld.) 1874 ; Venlo (L.) 1879 ; Aalbeek (Z.L.), juillet 1886, ♂ ; Exaeten, Gem. Horn (L.), août, 1886, ♀.

Psen (*Mimumesa*) *unicolor* v. d. Lind. — assez commun.

Ps. (*Mimumesa*) *dahlbomi* Wesm. — assez rare : Herpen (N.B.) 1933—1937, ♂♂ et ♀♀ ; Schaik (N.B.), 22 juillet 1938, ♂ ;

Ps. (*Mimumesa*) *atratinus* F. Mor. — assez commun : Oisterwijk, 7 juillet 1919, ♂ ; Schiedam, 4 août 1917, ♂ ; Steyl (L.), juillet 1918, ♀ ; Ulvenhout (N.B.), 18 août 1948, ♀ ; Heerlen (Z.L.), 9 juin 1946, ♀.

Ps. (*Mimumesa* ? *) *sibiricus* Guss. — „De Beer” (Hoek van Holland) 3 août 1947, ♀.

Ps. (*Mimesa*) *equestris* F. (*bicolor* Shuck. nec. Jur. et auct.) — commun.

Ps. bicolor Jur. nec Shuck. (*equestris* auct.) — semble être moins commun.

Littérature :

de Beaumont, J., 1937, Les *Psenini* (*Hym. Sphecid.*) de la région paléarctique, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17 : 33—93.

—, 1941, Note sur le genre *Psen* (*Hym. Sphecid.*), Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 18 : 328—329.

Bouwman, B. E., 1928, De Graafwespen van Nederland, De Levende Natuur 33 : 53—55.

Gussakovskij, V., 1937, Espèces paléarctiques des genres *Didineis* Wesm., *Pison* Latr. et *Psen* Latr. (*Hym. Sphec.*), Trav. Inst. zool. Acad. des Sciences de l'URSS 4 : 599—699.

van Lith, J. P., 1947, De coll. Ned. Hym. aculeata van wijlen den Heer J. Lindemans, Entom. Ber. 12 : 100—109 (*Psen atratinus* F. Mor. (= *belgicus* Bondr.) f.n.sp.)

Teunissen, H. G. M., 1939, Eenige nieuwe en zeldzame *Hymenoptera* voor de Ned. fauna, Entom. Ber. 10 : 169—175 (*Psen dahlbomi* Wesm. f.n.sp.).

Rotterdam-W., Allard Piersonstraat 28c, December 1947.

Korte mededelingen

Over een ab ovo kweek van *Amorpha populi* (L.). Op 18 Juli 1947 bracht mij mijn zootje een aantal te Hieslum-Fr. gevonden eieren van *Amorpha populi* (L.), die in de loop van de maand Augustus 18 poppen opleverden. Op resp. 6, 7 en 8 September kwam hiervan als partiële tweede generatie telkens een imago uit, waarbij een dwerg. De imagines zijn afkomstig van de drie het *laatst* verpopte rupsen, terwijl ik bij alle vroegere kweken van vlinders met een partiële tweede generatie tot nu

*) Le *Psen sibiricus* Guss. est une forme intermédiaire, le parcours des carènes étant celui que l'on rencontre dans les *Psen* s.s., mais l'insecte, par d'autres caractères, tels que la structure des mésopleures et du mésonotum, se rapprochant plus des *Mimumesa*.