

O budowie odwłoka u samców z rodzaju *Crabro* F.,  
podrodzaju *Blepharipus* Lep. et Brul. (*Hym.*, *Sphecid.*)

О строении брюшка самцов рода *Crabro* F., подрода  
*Blepharipus* Lep. et Brul. (*Hym.*, *Sphecid.*)

Sur la structure de l'abdomen chez les mâles du genre  
*Crabro* F., sous-genre *Blepharipus* Lep. et Brul.  
(*Hym.*, *Sphecid.*)

napisał

WOJCIECH JERZY PUŁAWSKI

Le but de la présente note est de considérer la structure particulière de l'abdomen chez les mâles de *Crabro vagabundus* Panz., *C. confusus* Schultz et *C. dimidiatus* F.

Le septième tergite de l'abdomen est ici, par opposition aux autres tergites, fortement courbé sur la face ventrale. Il couvre la grande partie du septième sternite et forme ainsi un arc presque fermé. Les parties latérales du tergite en s'approchant de la ligne médiane du sternite deviennent de plus en plus étroites et se terminent chacune par une pointe aiguë. Chez *C. confusus* Schultz et *C. dimidiatus* F. ces pointes se décollent de la surface du sternite et forment deux petites dents qu'on n'observe pas chez *C. vagabundus* Panz. La partie centrale de septième sternite est chez les trois espèces voûtée en forme d'un large tubercule.

Cette particulière structure était jusqu'à présent négligée. On parle toujours de deux petites dents sur le septième sternite, bien que ces dents se ne rattachent qu'au tergite. Une telle

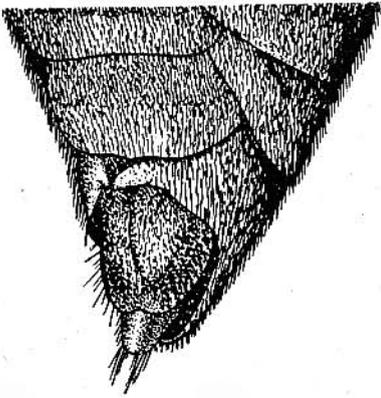


Fig. 1.

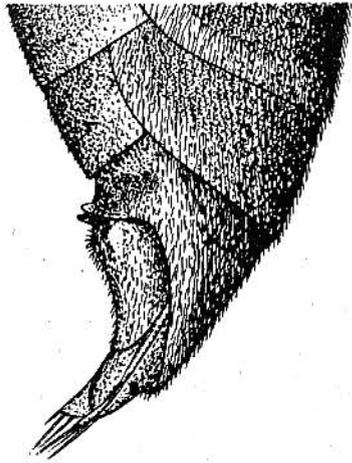


Fig. 2.

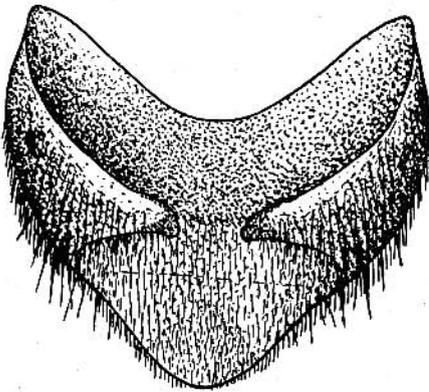


Fig. 3.

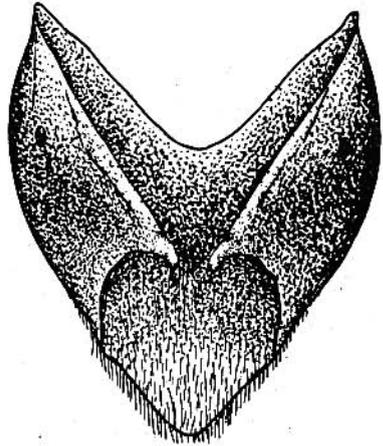


Fig. 4.

Fig. 1. *C. vagabundus* Panz. ♂ — extrémité de l'abdomen vue de côté.  
 Fig. 2. *C. dimidiatus* F. ♂ extrémité de l'abdomen vue de côté.  
 Fig. 3. *C. vagabundus* Panz. ♂ — septième tergite vu de la face ventrale.  
 Fig. 4. *C. dimidiatus* F. ♂ — septième tergite vu de la face ventrale.

structure de l'abdomen est une preuve importante de la parenté proche de ces trois espèces, qu'on peut opposer à ce point de vue à tous les autres Crabroniens, européens au moins<sup>1</sup>. Je crois nécessaire de les compter toutes dans un sous-genre qui doit donc porter le nom *Blepharipus* Lep. et Brul. J'espère que mon observation peut contribuer à la résolution du problème complexe de la classification des espèces discutées.

### Streszczenie

Autor opisuje osobliwą budowę odwłoka u samców *C. vagabundus* Panz., *C. confusus* Schultz i *C. dimidiatus* F. Siódmy tergite jest tu bardzo silnie zagięty na stronę brzuszną, a jego zwężone części boczne tworzą u *C. confusus* Schultz i *C. dimidiatus* F. dwa małe ząbki, które dotychczas uważano za część sternitu.

### Резюме

Автор описывает особенное строение брюшка у видов: *C. vagabundus* Panz., *C. confusus* Schultz, *C. dimidiatus* F.

Седьмой тергит является тут сильно загнутым на брюшную сторону, а концы его у *C. confusus* Schultz и *C. dimidiatus* F. формируют два небольшие зубчики, которые до сих пор считались частью стернита.

### Piśmiennictwo

#### Литература — Bibliographie

- [1] Berland, L., Faune de France. 10. Hyménoptères vespiformes, I, Paris, 1925.
- [2] Kohl, F. F., Die Crabronen der paläarktischen Region. Ann. k. k. Naturhist. Hofmus., Wien, 19, 1915.
- [3] Leclercq, J., Remarques sur les *Crossocerus* du sousgenre *Blepharipus* Lapeletier et Brullé, 1834 (*Syn. Acanthocrabro* Perkins, 1913) (*Hym. Sphecidae Crabroninae*). Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., Bruxelles, 26, 1950.

<sup>1</sup> Je n'ai pas étudié *C. monstrosus* Dahlb., mais si on peut juger de la description de Kohl (1915), il ne diffère point de *C. confusus* Schultz et *C. dimidiatus* F. quant à la structure de l'abdomen.

- [4] Pate, V. S. L., The subgenera of *Crossocerus* with a review of the nearctic species of the subgenus *Blepharipus*. *Lloydia*, Ohio, 6, 1943.
- [5] Schmiedeknecht, O., *Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas*, Zweite Auflage, Jena, 1930.
- [6] Zavadil, V., Snoflak, J., *Kutilky (Sphecidae) Československé Republiky*. *Ent. Prirucky Ent. Listu, ve Vyskove*, 13, 1948.