

## Crabro alpinus Imhoff dans les Vosges et ailleurs (Hym. Sphecidae)

par Jean LECLERCQ

Le *Crabro alpinus* IMHOFF (1863) se rencontre à plus de 1000 mètres d'altitude dans les Alpes, le Tyrol, les Carpates, le Caucase, le Massif Central et les Pyrénées, ses populations les plus septentrionales et les plus excentriques connues jusqu'ici sont celles de Bamberg en Bavière et celles de la Forêt Noire (cf. J. LECLERCQ, Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Crabroniens, Liège, 1954, p. 351).

L'état actuel de l'exploration de l'Europe pour ce qui concerne ses Crabroniens est suffisamment avancé pour qu'on reconnaisse que la distribution géographique de cette espèce admet d'importantes solutions de continuité dans toutes les directions, même dans les parties centrales du massif alpin. Chaque population paraît bien localisée dans un territoire circonscrit et, tenant compte du genre de vie de ces hyménoptères prédateurs affairés à leur nid dès la sortie du cocon, on peut tenir pour minimes les chances de croisement entre individus de populations différentes même voisines. Il n'en est que plus curieux que la variabilité structurale et pigmentaire du *Crabro alpinus* soit relativement faible, et en tous cas pas plus forte que celle d'autres Crabroniens plus abondants et plus largement distribués.

On en arrive ainsi à souhaiter qu'on puisse déterminer avec précision les aires montagneuses qui ont échappé à la colonisation de cette espèce conservatrice, ce qui permettrait d'analyser son potentiel écologique et de tenter une reconstitution de son histoire. Malheureusement, il est plus facile de découvrir qu'une espèce habite dans un endroit que d'acquérir la certitude qu'elle n'y vit pas. C'est pourquoi il convient de continuer à accumuler les relevés de captures en escomptant que leur somme apportera les documents statistiques positifs à partir desquels on pourra inférer le reste.

Depuis 1954, j'ai eu l'occasion d'étudier plusieurs collections de Crabroniens mises à ma disposition par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, le Musée Zoologique de Strasbourg, la Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates de Munich, le Naturhistorisch Museum de Vienne, etc. J'ai aussi examiné le produit des récoltes en Suisse de mon collaborateur M. R. Wahis et celui des missions effectuées dans tout l'Est de la France par mon frère et moi-même. Voici ce que tout cela a fourni comme données complémentaires concernant le *Crabro alpinus* :

Bulgarie : Rila, Musallah, ♂, 24/26-VII-30.

Autriche : Innsbruck, 1 mâle, 15-VI, 4 mâles, 1 femelle, 15-VII, 1 mâle, 3 femelles, 21/25-VII, 2 mâles, 27-VII-84 ; Stilfser, 2000 m, un mâle, 2 femelles, 10-VIII-89 ; Seis, une femelle, VII-14 ; Obladis, 3 femelles 16/26-VII-20 ; Heiligenblut, 2 mâles, 2 femelles ; Strechengraben, Niedere Tauern, 1 mâle.

Suisse : Davos, 1560 m, 1 femelle ; Göschenen, 1 mâle, 1-VII-84 ; Andermatt, 2 femelles, 9-VII-84 ; St. Moritz, 1800 m, 1 femelle, 15-VII-52 ; Grimentz, 1600 m, 3 femelles, 5/13-VIII-58 ; St. Luc, Valais, 1700, 2 femelles, 8-VIII-58.

France : Lac d'Orédon, Hautes-Pyrénées, 2 mâles, VII-36, 1 femelle, 4/14-VIII-38 ; Mont-Dore, 1 mâle, 19-VII-35, 5 femelles, VIII-39, 1 femelle, VIII-49 ; Besse, 4 mâles, 1 femelle, 15-VII-54.

Mais la capture la plus inattendue fut celle d'une femelle dans les Vosges : Col de la Schlucht, Haut-Rhin, 1159 m, 13-VIII-60, sur une ombelle de *Herculeum sphondylium*. D'une certaine façon, la population ainsi révélée occupe une situation symétrique à celle de la Forêt Noire signalée par H. LEININGER (Beiträge Naturkundl. Forschung Südwesdeutschland, X-1951, p. 115). De nombreux autres Crabroniens ont été récoltés en Alsace, en Lorraine et dans le Grand Duché de Luxembourg, mais je n'y ai trouvé aucun *Crabro alpinus*. De plus, le département de l'Isère a été parcouru plusieurs fois, dans toutes les directions, sans qu'on puisse y trouver un seul exemplaire.

*Laboratoire de Zoologie Générale  
de l'Institut Agronomique de l'Etat,  
Gembloux, Belgique.*