

Dinocras klapaleki n. sp. et la répartition des Dinocras en Suisse et en Europe (Plécoptères Perlidae)

Autor(en): **Aubert, Jacques**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **27 (1954)**

Heft 4

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401233>

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.

Dinocras klapaleki n. sp. et la répartition des Dinocras en Suisse et en Europe (Plécoptères Perlidae) ¹

par

JACQUES AUBERT

Musée zoologique, Lausanne

Le genre *Dinocras* KLAPALEK est représenté en Suisse par trois espèces : *D. cephalotes* CURTIS habite le Jura, le Plateau, les Préalpes et le versant sud des Alpes jusqu'à l'altitude de 1200 m environ. *D. ferreri* PICTET ne se trouve que sur le versant sud des Alpes et à basse altitude. La troisième espèce, appelée jusqu'ici *baetica* RAMBUR et qui doit recevoir un nouveau nom, habite le Jura et les Préalpes du nord-est. J'ai été peu à peu amené à constater que la troisième espèce qui correspond bien à la description de *baetica*, donnée par KLAPALEK (1907, 1925), n'est pas celle décrite par RAMBUR, en 1842. Nous avons alors la synonymie suivante :

Dinocras klapaleki n. sp. = *Dinocras baetica* KLAPALEK 1907, 1925, nec RAMBUR.
» » SCHOENEMUND 1925.
» » AUBERT 1945, 1946, 1949a, 1949b.
» » ILLIES 1952.

L'insecte que j'ai cité en 1952 (p. 268) sous le nom de *baetica* de la Sierra de Guadarrama est une ♀ de *cephalotes*.

Pour des raisons de simplification, j'ai renoncé à considérer *Dinocras* comme sous-genre de *Perla* et je me rallie depuis aujourd'hui à l'opinion généralement admise à la suite des travaux de KLAPALEK et qui considère que *Dinocras* est un genre voisin du genre *Perla*.

Le nom de *baetica* a été proposé par RAMBUR pour un ou plusieurs individus provenant de Malaga, en Espagne. Je n'ai pas vu le type, probablement perdu, qui ne se trouve ni à Paris ni à Bruxelles, et KLAPALEK ne l'a sans doute pas vu non plus. La description de RAMBUR, qui ne porte que sur des caractères sans intérêt spécifique, est pratiquement inutilisable. Au début de mes recherches, je me suis fondé

¹ Recherche effectuée à l'aide d'un subside du Fonds National Suisse de la recherche scientifique.

essentiellement sur la description de KLAPALEK qui avait vu la plupart des *Perla* et formes voisines connues de son temps et je ne connaissais que des insectes d'origine suisse. Mon opinion sur la répartition des *Dinocras* en Europe résultait donc uniquement des données de la littérature. S'il me paraissait déjà évident que *cephalotes* est répandu dans toute l'Europe, mes notions concernant *baetica* étaient assez vagues ; j'étais en droit de supposer qu'il s'agissait d'une forme méridionale, peut-être atlantique et que la Suisse se trouvait à la limite nord-est de son aire de répartition. Depuis cette époque, j'ai parcouru à deux reprises l'Espagne, de la Sierra Nevada aux Monts cantabriques, et je n'ai trouvé, dans ce pays, que des *cephalotes*. Des Pyrénées, je n'ai reçu que des *cephalotes*. Il faut donc admettre que la Péninsule ibérique n'est habitée que par *cephalotes* et que la *baetica* de RAMBUR est synonyme de cette espèce. Ainsi, ALBARDA (1889) aurait eu raison. J'hésite toutefois à proposer une solution aussi définitive : l'on pourrait

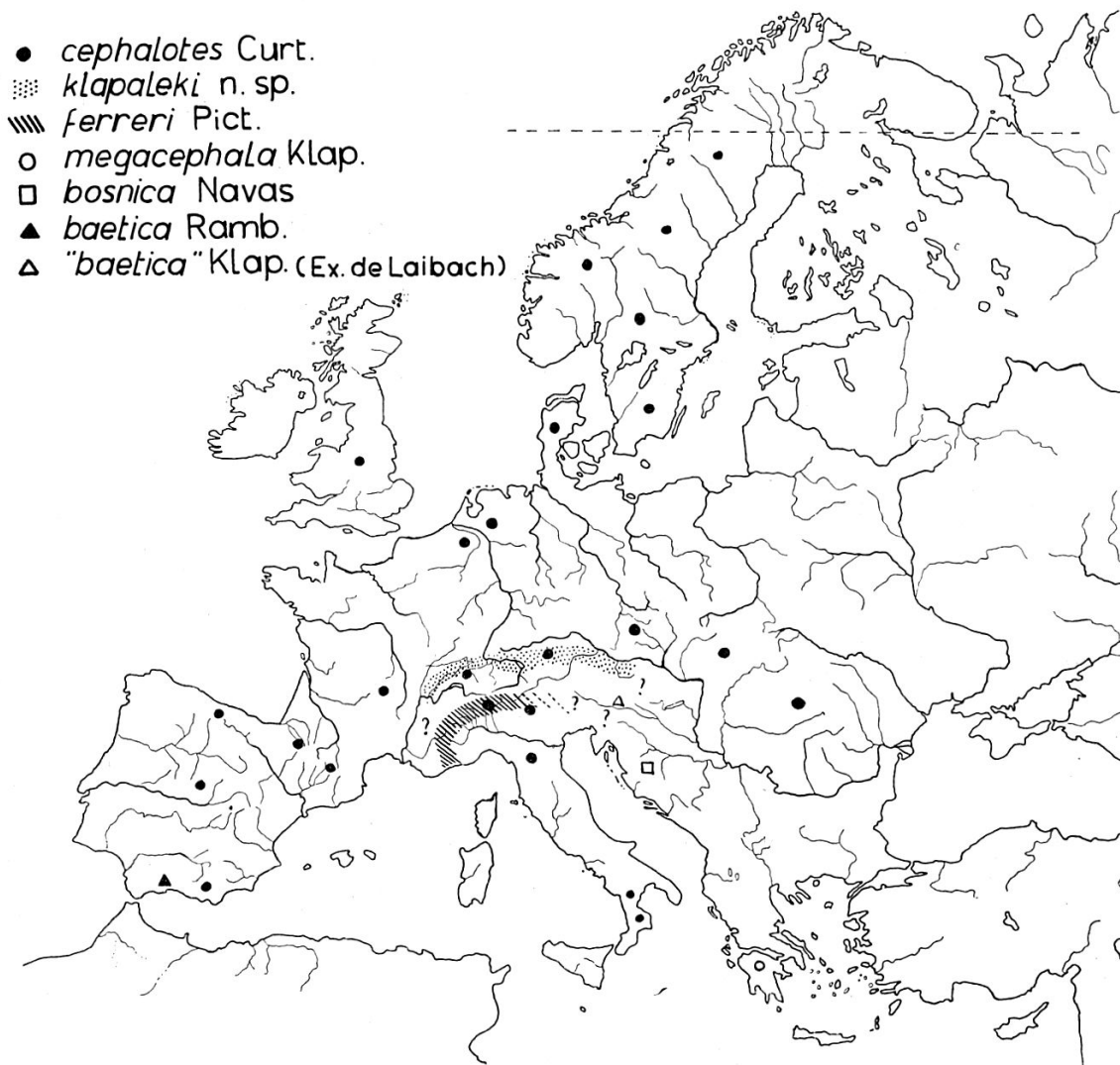


Fig. 1. — Répartition des Perlidae du genre *Dinocras* KLAPALEK en Europe.

supposer que, en plus de *cephalotes*, l'Espagne est habitée dans certaines régions par un second *Dinocras* que je n'ai pas encore eu l'occasion de capturer et qui n'aurait pas été retrouvé depuis RAMBUR.

Il me paraît inutile de décrire ici *Dinocras klapaleki* et je renvoie le lecteur aux tableaux que j'ai publiés en 1945 et en 1946. Je me bornerai à résumer la répartition des *Dinocras* en Europe selon nos données actuelles (fig. 1).

Dinocras cephalotes CURTIS

Commun dans toute l'Europe occidentale de la Méditerranée au voisinage du cercle polaire. Bien qu'il ait été cité de Roumanie (VASILIU) et de Hongrie (PONGRACZ), nous ne pouvons pas fixer avec précision les limites orientales de son aire de répartition. En altitude, la limite est d'autant plus élevée à mesure que l'on se déplace vers le sud : Alpes, 1000-1200 m., Pyrénées, 2300 m. (H. BERTRAND), Sierra Nevada, 2500 m. (citation inédite). *D. cephalotes* fréquente tous les types de cours d'eau du fleuve au ruisseau et habite souvent, dans le nord de l'Europe, les lacs.

Dinocras klapaleki n. sp.

En Suisse, cette espèce se trouve, comme nous l'avons vu, dans le Jura, au pied du Jura, dans les cours d'eau qui proviennent de cette chaîne et dans les Préalpes du NE de la Suisse. Elle existe aussi dans le Jura français (Champagnolles, Musée de Paris ; lac de Saint-Point, Musée de Bruxelles). En Allemagne, elle existe, d'après ILLIES, à Wolfrathhausen, en Bavière (1952), et à Lech, dans l'Allgau (citation inédite). J'ai vu des exemplaires provenant des Alpes autrichiennes (Saint-Gall, Admont, vallée de l'Enns) capturés par le professeur H. FRANZ, de Vienne. Ainsi, l'aire de répartition de *klapaleki* apparaît comme un long et mince croissant recouvrant le versant nord des Alpes et le Jura.

Holotype : 1 ♂ ; allotype : 1 ♀ ; paratypes : 10 ♂, 11 ♀ ; népionotypes : 1 nymphe. Rivière Versoix, Versoix M.Z.L., 14 mai 1943.

Dinocras ferreri PICTET

Cette espèce, qui est plus étroitement apparentée à *klapaleki* qu'à *cephalotes* (♂ macroptère, abdomen jaune, tandis que chez *cephalotes* le ♂ est brachyptère et l'abdomen brun), habite le versant sud des Alpes et les Apennins de Ligurie. L'exemplaire provenant de Laibach (Ljubljana), cité par KLAPALEK (1923) sous le nom de *baetica*, est probablement un *ferreri*.

D. klapaleki et *D. ferreri* forment un couple circumalpin, dont la répartition doit encore être précisée à l'est et à l'ouest par de nouvelles captures.

Enfin, la liste des *Dinocras* comprend encore *megacephala* KLAPALEK, de Grèce, et *bosnica* NAVAS, de Yougoslavie. Ces deux espèces sont-elles des endémiques balkaniques ou doivent-elles être rattachées à *cephalotes*? Ici encore, de nouvelles captures le diront.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ALBARDA, H., 1889. *Note sur les Perlides décrites par le D^r Rambur*. Ann. Soc. Ent. Belgique, 33, p. 37-49.
- AUBERT, J., 1945. *Le microptérisme chez les Plécoptères (Perlariés)*. Rev. suisse Zool., 52, p. 395-399.
- 1946. *Les Plécoptères de la Suisse romande*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 20, p. 7-128.
- 1949 a. *Plécoptères helvétiques. Notes morphologiques et systématiques*. Ibid., 22, p. 217-236.
- 1949 b. *Plécoptères helvétiques. Notes faunistiques et zoogéographiques*. Bul. Soc. vaudoise Sc. nat., 64, p. 321-360.
- 1952. *Plécoptères récoltés par M. F. Schmid en Espagne*. EOS, 28, p. 249-270.
- BERTRAND, H. et AUBERT, J., 1952. *Récoltes de Plécoptères dans les Pyrénées*. Ann. Soc. Ent. France, 121, p. 93-106.
- ILLIES, J., 1952. *Die bayerischen Plecopteren der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates*. Nachrichtenbl. d. Bayerischen Ent. 1, N. 7, p. 49-60.
- KLAPALEK, F., 1907. *Die europäischen Arten der Gattung Perla (Geoffr.)*. Bull. int. Acad. Sc. Prague, 12, p. 117.
- 1923. *Perlidae*. Coll. zool. Selys Longchamps. Bruxelles.
- NAVAS, L., 1932. *Plecopteros*. In *Décadas de insectos nuevos*. Broteria, 28, p. 82.
- PICTET, F. J., 1842. *Histoire générale et particulière des Insectes névroptères. Première monographie. Famille des Perlides*. Genève.
- PONGRACZ, S., 1914. *Die Neuropteroideren Ungarn*. Rovartani Lap. Budapest 21, p. 109-155.
- RAMBUR, M. P., 1842. *Histoire des Insectes névroptères*. Paris.
- SCHOENEMUND, E., 1925. *Plecoptera*. P. Brohmer's «Tierwelt Mitteleuropas», 4, p. 1-18.
- VASILIU, G. D., COSTEA, E., 1942. *Überprüfung der Steinfliegen (Plecoptera) Roumaniens und deren geographischen Ausdehnungsfläche*. Ann. Inst. Certeck pisc. Român. Bucarest, 1, p. 191-204.