

Sur la répartition géographique de deux Hémiptères. I.
Haematoloma (Triecphora) dorsata (Germ.) [Hom. Cicadidae]
nouveau pour la faune de Lorraine. II. *Gerris (Limtiotrechus) asper*
Fieb. [Heter. Gerridae] nouveau pour la faune normande
Raymond A. Poisson

Citer ce document / Cite this document :

Poisson Raymond A. Sur la répartition géographique de deux Hémiptères. I. *Haematoloma (Triecphora) dorsata* (Germ.) [Hom. Cicadidae] nouveau pour la faune de Lorraine. II. *Gerris (Limtiotrechus) asper* Fieb. [Heter. Gerridae] nouveau pour la faune normande. In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 30 (3), 1925. pp. 39-43;

doi : <https://doi.org/10.3406/bsef.1925.27441>

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1925_num_30_3_27441

Ressources associées :

Haematoloma (Triecphora) dorsata

Cicadidae

Gerris (Limtiotrechus) asper

Gerridae

Fichier pdf généré le 15/03/2022

orné de 5 aréoles, les antérieures effacées; antennes aplaties et longuement dentées; ponctuation des intervalles plus petite et plus arrondie. — Long. 8 mm. (coll. Pic).

- **C. obliteratus**, n. sp.
6. Points alvéolés des intervalles carrés, ou subcarrés, au moins en avant des élytres; prothorax orné de 5 aréoles, distinctes, les latérales étant incomplètes. Élytres concolores (forme type), ou brièvement foncés à leur extrémité (v. nova **breveapicalis**). — Long. 6-7 mm. (coll. CORPORAAL et Pic)..... **H. palawanus** Pic (1).
- Points alvéolés des intervalles plus ou moins transversaux; prothorax orné de 7 aréoles distinctes. — Long. 8-10 mm..... **H. sinuaticollis** Pic.

Sur la répartition géographique de deux Hémiptères :

I. *Haematoloma* (*Triecphora*) *dorsata* (Germ.) [HOM. CICADIDAE]
nouveau pour la faune de Lorraine.

II. *Gerris* (*Limnotrechus*) *asper* (Fieb.) [HETER. GERRIDAE]
nouveau pour la faune normande

par Raymond POISSON.

I. *Haematoloma* (*Triecphora*) *dorsata* (Germ.) (2). — Cette espèce est une belle Cicadine dont l'aire de distribution, connue jusqu'à ce jour, comprend : l'Espagne, le sud de la France, l'Italie, la Dalmatie, la Grèce, le sud de la Suisse (MELICHAR 1895, OSHANIN 1912, H. HAUPT 1922); c'est dire que l'espèce peut être considérée comme une forme méridionale.

En ce qui concerne la France, FAIRMAIRE (3) fixe comme habitat à cet Homoptère, les bords de la Méditerranée, la Savoie, les Hautes-

(1) Le *H. baliranus* mihi, de Baliran (in coll. Pic), intermédiaire entre mes deux espèces, offre un prothorax muni de cinq aréoles avec les angles postérieurs presque droits, l'écusson court et large, les intervalles des élytres à points alvéolés transversaux.

(2) 1922. HAUPT H. — Biologie und Systematik der europäischen Schaumzikaden. (*Heimat naturwissenschaftliche Monatsschrift. Heft 1-2*).

(3) FAIRMAIRE. — Faune élémentaire des Hémiptères de France. E. Deyrolle. Part. II, p. 169.

Alpes. Mais, l'on ne trouve pas l'espèce fréquemment mentionnée dans les Catalogues. C'est ainsi que J. DOMINIQUE (1892-1902) ⁽¹⁾ ne la cite pas parmi les Hémiptères de la Loire-Inférieure et que J. GUÉRIN (1904) ⁽²⁾, dans sa liste d'Hémiptères de la faune alpine (complément de celle de J. AZAM, 1893), ne l'indique pas non plus. De même, REIBER et PUTON (1880) ⁽³⁾ n'ont pas capturé *H. dorsata* en Alsace et Lorraine, etc. Cependant, M. MARQUET (1894) ⁽⁴⁾, à la suite de l'énumération des espèces de *Triecphora* observées dans le Languedoc, dit posséder de Montpellier : « une espèce d'un quart plus petite que les trois grosses espèces connues [probablement *T. vulnerata* (Germ.), *mactata* (Germ.), *sanguinolenta* (L.)] et de la taille de la *dorsata*; elle a été prise sur le Poirier sauvage par M. MAYET ». Mais, il n'est pas possible de déduire d'après ces seuls renseignements si MARQUET a eu réellement à faire à *H. dorsata*. Par contre, M. LAMBERTIE (1904-10) ⁽⁵⁾ mentionne *T. dorsata* avec l'indication : Hautes-Pyrénées (PANDELLÉ). L'espèce a été aussi signalée au Creusot (Saône-et-Loire) sur *Pinus* et *Abies* (C. MARCHAL 1898) ⁽⁶⁾. POPULUS (1880) ⁽⁷⁾ cite encore cette Cicadine dans son Catalogue des Hémiptères de l'Yonne. L'espèce a été capturée à Cussy-les-Forges, en août et septembre; l'auteur la considère comme assez rare. Enfin, le D^r ROYER (1907) ⁽⁸⁾ a également trouvé *H. dorsata* en Seine-et-Oise, sur des Pins.

Malgré ces captures il semblerait que *H. dorsata* ne soit pas très

(1) 1892. DOMINIQUE J. — Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Homoptères et Psyllides) de la Loire-Inférieure (*Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest de la Fr.*, II, p. 81). — Id. (2^e éd.), *id.*, II, 2^e sér. 1902, p. 161).

(2) 1904. GUÉRIN J. — Matériaux pour servir à l'histoire des Hémiptères de la faune alpine (*C. R. A. F. Av. Sc.*, Grenoble).

(3) 1880. REIBER F. et PUTON. — Catalogue des Hémiptères-Homoptères (Cicadines et Psyllides) de l'Alsace et de la Lorraine, (*Bull. Soc. Hist. nat. Colmar*, XX et XXI, p. 51).

(4) 1894. MARQUET. — Les Hémiptères-Hétéroptères du Languedoc (*Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, XXVIII, p. 31); voir aussi 1889, 2^e Bull.).

(5) 1910. LAMBERTIE M. — Contribution à la faune des Hémiptères, Hétéroptères, Cicadines et Psyllides du Sud-Ouest de la France, 2^e éd. (*Miscellanea entomologica*, XVI-XVIII).

(6) 1898. MARCHAL C. — Premières notes sur les Hémiptères de Saône-et-Loire (*Bull. Soc. Hist. nat. d'Autun*, XI).

(7) 1880. POPULUS. — Catalogue des Hémiptères du département de l'Yonne, 2^e éd. (*Bull. Soc. Sc. hist. et nat. de l'Yonne*, XXXIV, 2^e sem., p. 13).

(8) 1907. ROYER M. — Liste d'Hémiptères des environs de la Ferté-Alais (Seine-et-Oise) (*Bull. Soc. ent. de Fr.*, p. 72).

commun en France. D'autre part, sa présence dans le département de Seine-et-Oise permet de supposer que l'espèce est en voie d'extension septentrionale. Aussi, afin de confirmer ce fait, s'il est nécessaire, je crois utile de signaler que cette Cicadine existe également en Lorraine. M. le P^r MERCIER m'a en effet remis un lot de *Triecphora*, capturé le 14 mai 1916 sur des Conifères aux environs de Toul (caserne Sébastopol), dans lequel j'ai reconnu trois individus de *T. vulnerata* (Germ.) et dix exemplaires d'*H. dorsata* (Germ.) (fig. 1). Cette capture montre donc que *H. dorsata*, espèce méridionale en voie d'extension vers le nord, a pu non seulement atteindre dans son immigration les environs de Paris, mais encore les contrées de l'est de la France. Elle y trouve du reste là son habitat préféré, les Conifères (1).

H. dorsata fait donc partie de cette curieuse faune lorraine qui, en particulier, renferme un certain nombre d'espèces immigrées du midi ou des montagnes toutes proches : telles, par exemple, *Mantis religiosa* L. et *Ephippigerida ephippiger* Fieb. d'une part, et *Barbitistes serricauda* Fab. d'autre part (R. LIENHART 1922) (2), etc.

Il sera intéressant de rechercher si *H. dorsata* se trouve, dans la région lorraine, à sa limite d'extension septentrionale ainsi que cela semble être le cas pour la Mante et *E. ephippiger*.

II. *Gerris* (*Limnotrechus*) *asper* (Fieb.) = *G. thoracicus* Flor.

(1) 1909. REUTER O. M. — Charakteristik und Entwicklungsgeschichte der Hemipteren fauna der Palaeartischen Coniferen. (*Acta Soc. Scient. Fennicae*, XXXVI, n° 1).

(2) 1922. LIENHART, R. — Un Orthoptère *Phasgonuridae* nouveau pour la faune Lorraine (*C. R. Soc. Biol.*, LXXXVII, p. 175). — Id. — Sur la présence aux environs de Nancy de l'Orthoptère *Barbitistes serricauda* Fab. (1794). (*C. R. Soc. Biol.*, LXXXVII, p. 553).



Fig. 1. — Hémélytre droit: A. de *Haematoloma dorsata* (Germ.); B. de *Triecphora vulnerata* (Germ.).

1860; Horv.)⁽¹⁾. — Dans son Catalogue « der Paläarktischen Hemipteren », OSHANIN (1912) donne comme répartition géographique au *G. asper* (Fieb.) : l'Europe, le Maroc, la Sibérie.

Th. KUHLGATZ (1909)⁽²⁾ s'exprime ainsi au sujet de la distribution de cet Hémiptère : « In Deutschland selbst noch nicht gefunden, aber im nächsten Grenzgebiet, in Böhmen. — Bekannt aus Oesterreich, Frankreich, England, Skandinavien, Russland. »

PUTON (1879) ne le décrit pas dans son Synopsis, mais le cite d'Autriche et de Scandinavie. Enfin BELLEVOYE (1866)⁽³⁾, REIBER et PUTON (1876)⁽⁴⁾, POPULUS (op. cit.), KIEFFER (1884)⁽⁵⁾, G. D'ANTES-SANTY (1890)⁽⁶⁾, M. MARQUET (op. cit.), M. LAMBERTIE et DUBOIS (1897)⁽⁷⁾, M. LAMBERTIE (op. cit.), etc, ne le citent pas dans leurs catalogues. L'espèce n'aurait pas non plus été observée dans la région armoricaine (GUÉRIN et PÉNEAU 1911)⁽⁸⁾. Notons encore que LAMEERE (1900)⁽⁹⁾ ne mentionne pas ce *Gerris* dans la faune de Belgique.

G. asper existe cependant en France. C'est ainsi que J. DOMINIQUE (1892)⁽¹⁰⁾ le cite dans son premier Catalogue des Hémiptères de la Loire-Inférieure avec la mention suivante : « R. R. Étang dans les dunes de Bourgneuf (PIEL DE C.). » D'autre part, le savant Hémiptériste M. le Dr ROYER a bien voulu me faire connaître qu'il avait capturé deux spécimens de *G. asper* aux environs de Moret-sur-Loing (Seine-et-Marne).

Quoi qu'il en soit, l'espèce semble être peu répandue en France.

(1) Le véritable *Gerris thoracicus* a été décrit par SCHUMMEL en 1832.

(2) 1909. KUHLGATZ, Th. — Rhynchota IV. — Die Süßwasserfauna Deutschlands, Heft. 7, p. 37.

(3) 1866. BELLEVOYE. — Catalogue des Hémiptères du département de la Moselle (*Bull. Soc. Hist. nat. Moselle*, X, p. 115).

(4) 1876. REIBER et PUTON. — Catalogue des Hémiptères d'Alsace et de Lorraine (*Bull. Soc. Hist. nat. Colmar*, XVI et XVII, p. 51).

(5) 1884. KIEFFER. — Contribution à la faune et la flore de Bitche (*Bull. Soc. Hist. nat. de Metz*, XVI, p. 35).

(6) 1890. ANTESSANTY (D'). — Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Aube. (*Mém. Soc. acad. agr., etc. de l'Aube*, XXVII, 3^e sér. p. 178).

(7) 1897. LAMBERTIE M. et DUBOIS. — Catalogue des Hémiptères de la Gironde (*Actes Soc. Linn. Bordeaux*, LII, p. 151).

(8) 1911. GUÉRIN J. et PÉNEAU J. — Faune entomologique armoricaine : Hémiptères-hétéroptères, I, p. II.

(9) 1900. LAMEERE. — Faune de Belgique, t. II, H. Lamertin. Ed. Bruxelles.

(10) Notons que J. DOMINIQUE ne cite plus ce *Gerris* dans la 2^e édition de son Catalogue (1902, op. cit.).

Aussi, il m'a paru digne d'intérêt de faire connaître que *G. asper* existe dans la région normande où il n'avait encore jamais été signalé. Je l'ai capturé aux environs de Caen (Calvados) en mai 1924 et aux environs d'Alençon (Orne) en septembre 1924. Je n'ai observé, jusqu'à présent, que quelques rares individus, isolés çà et là sur des pièces d'eau et ruisseaux situés à l'ombre.

Le *G. asper* apparaît comme étant une espèce septentrionale, immigrée dans nos régions, dont l'aire de distribution est assez comparable à celle du *G. odontogaster* (Zett.) (R. Poisson 1922) (1), autre forme septentrionale que l'on observe dans l'Europe moyenne toujours, semble-t-il, à l'état d'individus isolés.

J'ai indiqué précédemment que le *G. asper* avait été capturé au Maroc (OSHANIN); or, j'ai reçu récemment de mon collègue H. GAUTHIER, de l'Université d'Alger, un certain nombre d'espèces d'Hémiptères aquatiques parmi lesquelles se trouvent deux individus femelles, aptères, de *G. asper*. Ils ont été capturés dans l'Oued el Maboun (Senadja, Constantine) le 29 juin 1924. L'espèce existe donc également en Algérie. Il est intéressant, je crois, de rapprocher ce fait de l'existence d'un Salmonidé, à affinités nettement septentrionales, comme *G. asper*, dont la présence au Maroc vient d'être signalée tout récemment par J. PELLEGRIN (1924) (2). De même que le *Salmo Paliaryi* Pell., *G. asper* doit vraisemblablement être considéré comme un apport paléarctique dans la faune de l'Afrique du Nord.

Ainsi que la plupart des *Gerris* (R. Poisson 1924) (3), *G. asper* présente du polymorphisme alaire. J'ai capturé aux environs de Caen, des individus microptères et aptères.

(1) 1922. POISSON R. — Hémiptères aquatiques nouveaux pour la faune normande (*Bull. Soc. ent. Fr.*, n° 6, p. 75, 1, pl.).

(2) 1924. PELLEGRIN J. — Les Salmonidés du Maroc (*C. R. Ac. Sc.*, CLXXVIII, n° 11, p. 970).

(3) 1924. POISSON R. — Contribution à l'étude des Hémiptères aquatiques (*Bull. Biol. Fr. et Belg.*, LVIII, p. 49, 13 pl., 35 fig. in texte).