

Données nouvelles de *Chartoscirta elegantula* (Fallén, 1807) dans le Nord-Est de la France (Heteroptera Saldidae)

Le genre *Chartoscirta* est représenté dans le Nord de la France par trois espèces faciles à distinguer avec la faune de PÉRICART [1990] : *C. cincta* (Herrich-Schaeffer, 1842), pratiquement glabre et deux espèces hérissées de longs poils, *C. cocksii* (Curtis, 1835) et *C. elegantula* (Fallén, 1807). Selon le même auteur, les deux premières espèces sont largement répandues et communes dans le Nord-Est, tandis que la troisième est sporadique en France. Bien que très largement distribuée (jusqu'en Extrême-Orient), *C. elegantula* n'est guère connue de plus d'une demi-douzaine de stations françaises, essentiellement du Bassin parisien et du Sud-Ouest, dont une d'Alsace difficilement vérifiable [Sienkiewicz, in PÉRICART, 1990]. Les captures les plus récentes datent de 2006 [AUBOURG & DARDENNE, 2007] et étendent la répartition de l'insecte à la Normandie. La littérature disponible fait penser que l'espèce est également rare dans les pays voisins (Allemagne, Italie). Elle n'a ainsi été trouvée en Belgique que récemment, lors d'une chasse d'hiver parmi les touradons à *Carex paniculata* de deux marais [BAUGNÉE *et al.*, 2006].

L'un des auteurs (JD) ayant capturé l'insecte en Lorraine, s'est aperçu que l'autre (HC)... avait déjà pris l'insecte, non seulement en Lorraine, mais également en nombre en Alsace, ce qui avait certainement émoussé son intérêt. Nous pensons

donc utile de publier cette série de données (Tableau 1) pour une espèce qui semble nettement moins rare, au moins localement, que ne le suggère sa réputation, mais aussi d'essayer de comprendre pourquoi, peut-être, elle passe inaperçue aux yeux de nombreux entomologistes.

Il est évident, à la lecture du tableau, que les stations sont très variées : tourbières à sphaignes (stations 2, 20) ou alcalines (19, 10), marais forestiers (1, 13) ou stations très ensoleillées (5, 6, 7, 16), herbiers de rives d'étang (3, 4) ou de fleuve (16). Les dates de captures montrent que les adultes ont été pris tout au long de l'année, et il est connu que c'est à ce stade que l'insecte hiverne. Le seul dénominateur commun est l'abondance de la végétation, ce qui est en accord avec les indications de la littérature, et l'absence dans la liste de donnée en altitude (station 20 la plus élevée à 540 m).

Si l'on compare les données pour *C. elegantula* (26 individus pour 20 données) à celles en notre possession pour *C. cincta* (101 individus pour 45 données) et *C. cocksii* (25 individus pour 16 données) il n'apparaît aucune différence nette. La seule observation relevant de l'étage montagnard moyen concerne *C. cocksii* dans une gouille végétalisée de la tourbière du Surcuneux à 810 m (Ban-sur-Meurthe, Vosges). Pour la petite histoire, il est amusant que *C. cocksii*, l'espèce la

| Localité                                    | Dépt | Date         | Description de la station           | Nombre |
|---|------|--------------|-------------------------------------|--------|
| 1 Brumath, Herrenwald                       | 67   | 4-V-1996     | sous-bois inondé                    | 1      |
| 2 Dambach, Neudoerfel                       | 67   | 29-VII-1995  | tourbière à sphaignes en forêt      | 1      |
| 3 Dambach, Neunhoffen                       | 67   | 28-III-1997  | bord tourbeux d'étang               | 3      |
| 4 Dambach, Neunhoffen                       | 67   | 4-VIII-1997  | bord tourbeux d'étang               | 1      |
| 5 Drusenheim                                | 67   | 17-X-1998    | fossé ensoleillé                    | 1      |
| 6 Gamsbheim                                 | 67   | 9-X-1999     | trou d'eau ensoleillé près de l'III | 1      |
| 7 Haguenau (forêt de)                       | 67   | 25-V-1996    | coupe-feu inondé                    | 1      |
| 8 Herbsheim, Trully                         | 67   | 4-V-2002     | marais à joncs                      | 1      |
| 9 Munchhausen                               | 67   | 13-VIII-2002 | inondation du Rhin                  | 2      |
| 10 Obenheim                                 | 67   | 18-VII-2002  | pré tourbeux inondé                 | 1      |
| 11 Oberhoffen-sur-Moder                     | 67   | 12-IV-1992   | marais acide ensoleillé à joncs     | 1      |
| 12 Oberhoffen-sur-Moder                     | 67   | 7-X-1995     | marais acide ensoleillé à joncs     | 2      |
| 13 Offendorf (forêt d')                     | 67   | 4-IV-1992    | marais en forêt                     | 1      |
| 14 Reichstett                               | 67   | 30-VII-1995  | marais le long de l'A4              | 1      |
| 15 Romanswiller, Fuchsloch                  | 67   | 4-III-2000   | fossé de pré humide 1               | 1      |
| 16 Strasbourg, Rohrschollen                 | 67   | 12-VII-1998  | herbiers au bord du Rhin            | 3      |
| 17 La Wantzenau                             | 67   | 9-I-1988     | tamisage de fond de marais à sec    | 1      |
| 18 La Wantzenau                             | 67   | 7-V-1991     | roselière                           | 1      |
| 19 Pagny-sur-Meuse                          | 55   | 5-VI-1997    | tourbière alcaline                  | 1      |
| 20 Saint-Nabord, tourbière de la Demoiselle | 88   | 11-VII-2006  | tourbière acide                     | 1      |

plus commune en France d'après la littérature, soit moins abondante dans le matériel alsacien que *C. elegantula*; mais nous sommes sous le seuil de ce qui est significatif! Nous avons donc affaire, pour les trois espèces, à des prédateurs opportunistes qui chassent dans les touffes de végétation hygrophile. Dans plusieurs stations, deux ou les trois espèces ont été trouvées ensemble, et il serait intéressant, mais certainement difficile, d'affiner notre connaissance des habitudes de chacune.

Il reste un point à éclaircir : pourquoi trouve-t-on si peu de *C. elegantula* dans les collections? On a coutume de dire que la cartographie des insectes représente souvent celle des entomologistes, en oubliant que les méthodes de collecte sur le terrain sont différentes d'un entomologiste à l'autre. Dans le cas des *C. elegantula* alsaciens, tous les insectes ont été collectés dans une végétation assez épaisse à la petite passoire (diamètre d'environ 10 cm). Cette méthode ciblait surtout deux groupes de Coléoptères : les petits Dytiscidae de tourbières ou d'écoulements discrets dans des prés détrempés (*Hydroporus longicornis*, *H. longulus*, *H. ferrugineus* et autres) et les Staphylinidae des mêmes milieux (certains *Stenus* en particulier). Dans de nombreux cas, l'eau était invisible sur la plus grande partie ou la totalité de la station. Quand on compare les fréquences réelles de certains de ces insectes à celles publiées, on a le sentiment que la chasse à la passoire est peu pratiquée et on le comprend : elle est fatigante et déconseillée à ceux qui ont le dos sensible...

**Remerciements.** – Nous remercions MM. J. Péricart, A. Matocq, J.Y. Bagnée et J.-C. Streito qui ont répondu rapidement et aimablement à nos demandes de renseignements sur *Chartoscirta elegantula*.

### Références bibliographiques

- AUBOURG J.-B. & DARDENNE B., 2007. – Présence de *Chartoscirta elegantula* (Fallén, 1807) dans le Nord-Ouest de la France (Hemiptera Saldidae). *L'Entomologiste*, 63 (2): 94.
- BAUGNÉE J.Y., SAN MARTIN G. & VERTE P., 2006. – Sur la présence du gastéropode *Vertigo moulinsiana* en Lorraine belge, avec quelques notes de malacologie et d'entomologie hivernales dans les marais de la Haute Semois. *Natura Mosana*, 59 : 5-25.
- BRAUD Y., 1997. – *Tourbière alcaline de Pagny-sur-Meuse (55). Inventaire entomologique préliminaire. Etude des effets des modalités de gestion sur l'entomofaune.* Rapport de MST, Université Metz, Conservatoire des Sites Lorrains, 67 p. + annexes.
- PÉRICART J., 1990. – *Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb. Faune de France*, 77. Paris. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, 238 p. ISBN 2-903052-11-5.

Henry CALLOT  
3 rue Wimpheling  
F-67000 Strasbourg

Julien DABRY  
14 route de la Croix-aux-Mines  
F-88230 Fraize




**Comptoir Optique P. Légière**  
00 32 71 924 203  
plegiere@voo.be

Binoculaire  
Trinoculaire  
Source lumière froide  
Adaptation numérique  
Caméra USB 5 ou 9 Mpxl  
Mini-loupe éclairante  
Table de travail XY