

**Réflexion sur la présence d'Argus Porte-Queues
en région Nord Pas de Calais
(Lepidoptera, Lycaenidae)**

Roger BOVAERE

7/11 rue Henri Dunant 59000 Lille.

Les Thècles ou Argus Porte-Queues font partie de la famille des Lycaenidae qui sont largement répartis en Europe et dans le monde: en effet on en compte environ 6000 dans le monde dont une centaine en Europe. En France, certains de ces Argus sont présents dans le nord du pays bien qu'ils échappent souvent à notre attention. De nombreux ouvrages limitent leur distribution au 50° parallèle, c'est à dire juste au nord de Paris. Une lacune heureusement démentie comme le montre la présence de plusieurs de ces Argus et non des moindres dans la forêt de Clairmarais dans le Parc Régional de l'Audomarois (Pas de Calais).

Thecla betulae (Linné, 1758). La Thècle du bouleau est présente dans toutes les forêts du Nord y compris dans les parcs urbains (Obs.2001 Patrick FRANCOIS) L'espèce est rarement observée, c'est toujours la femelle qui est aperçue, vu que le mâle est entièrement brun foncé, sans tâche orange aux ailes antérieures. Le vol est assez lent, souvent confondu avec celui du Myrtil (*Maniola jurtina* L.) et l'insecte vole peu. C'est le plus grand des Thècles européens. Les œufs sont pondus un à un, au début de l'automne, à l'intersection des ramilles terminales des prunelliers ou des bouleaux. La chenille sort au printemps suivant, elle est d'un vert vif avec une tête brune et un corps marqué de dessins dorsaux cunéiformes et de lignes latérales jaunes. Le stade nymphal est assez long et les imagos n'apparaissent qu'en août. En campagne le papillon aime butiner les fleurs de ronce et de troène. L'espèce a été personnellement observée en 1997 en forêt de Clairmarais. S'agissant à chaque fois d'observation unique, on peut penser que la Thècle du Bouleau a un avenir incertain dans la région.

Quercusia quercus (Linné, 1758). La Thècle du Chêne est présente dans toutes les forêts. Elle affectionne souvent le haut des rejets de chênes aux feuilles plus tendres d'où sont issues les chenilles. Le papillon passe ainsi inaperçu mais il a déjà été observé tout près du sol aspirant le miellat des pucerons ou sur sol humide. Dérangé, il aime se réfugier en haut des arbres où il est alors difficile de le déloger. L'insecte se distingue

par un dichroïsme sexuel sur le dessus des ailes: le mâle gris brun sombre porte des reflets bleus, la femelle montre une tache bleue violet

métallique dans l'aire basale. Le vol s'étend de juin à août. La chenille d'un brun rougeâtre, ornée de stries obliques latérales, accepte toutes les variétés de chênes, et se contente parfois de frêne, saule ou de châtaignier. La nymphose a lieu près du sol, la chenille se confectionne un abri de feuilles consolidées à l'aide de fils de soie ou directement sous l'écorce des arbres. L'insecte est présent dans toutes les clairières de la forêt de Clairmarais. (Obs. commune: 2001)

Strymonidia pruni (Linné, 1758). La Thècle du Prunier (ou du Coudrier) est largement répandue en France quoique toujours très localisée. Le papillon est présent au nord de Paris, dans l'Oise, la Moselle et jusqu'en Grande Bretagne dans les Midlands. En forêt de Clairmarais (Obs.: 2003) elle affectionne les lisières et les haies buissonneuses formées de prunelliers ou épines-noires (*Prunus spinosa*) notamment à proximité des cours d'eau. Les taillis épineux de prunelliers sont très touffus et particulièrement impénétrables. Une remarquable colonie est visible près de la rivière le Polard, qui longe la forêt dans sa partie orientale. Ces rivières sont encore appelées watergangs dans l'Audomarois. Les œufs sont pondus en juin juillet à l'extrémité même des brindilles, non loin des bourgeons terminaux. La chenille verte a une tête brunâtre et une double ligne rougeâtre le long de la face dorsale. Elle éclot en avril de l'année suivante sitôt la fin de la floraison des prunelliers qui précède de peu la foliation. Les minuscules chenilles attaquent d'abord les bourgeons en creusant des galeries avant d'entamer les jeunes feuilles. Les chrysalides aux couleurs mêlées de noir et de blanc, imitent les fientes d'oiseaux. L'émergence du papillon a lieu au tout début juin. Le vol est assez vif et limité au lieu d'origine. L'insecte n'est guère frais qu'un jour ou deux et butine les fleurs de ronciers et diverses composées qu'en présence de soleil. Il est également attiré par le miellat des pucerons.

En ce qui concerne les autres Argus porte-Queues susceptibles d'être rencontrés dans la région, quoique leur présence soit maintenant assez incertaine, on peut citer:

Strymonidia ilicis (Esper, 1779). La Thècle de l'Yeuze était encore aperçue en forêt de Clairmarais en 1970 (obs. Patrick FRANCOIS), mais n'a plus été observée depuis.

Strymonidia spini (Schiffermüller, 1775). La Thècle de l'Aubépine n'a jamais été observée à l'extrême nord du pays. On ne retrouve aucun relevé précis et on ne peut guère accorder crédit aux citations en raison d'une confusion possible avec l'espèce précédente.

Strymonidia w album (Knoch, 1758). La Thècle de l'Orme a une présence difficile à confirmer, et l'espèce est probablement éteinte avec la disparition progressive des ormes champêtres à partir des années 1960. Une maladie cryptogamique appelée graphiose transmise par un coléoptère (une scolyte attaquant l'aubier) a entraîné l'extinction brutale et complète de ces magnifiques feuillus. Mais les souches d'arbres malades ont produit ça et là des rejets sains, ce qui est d'ailleurs étonnant, et on peut espérer une recolonisation de l'espèce (1), d'autant que l'on a procédé à des implantations d'ormes américains, plus résistants. Encore faudra-t-il que leurs feuilles soient acceptées par les chenilles du papillon.

Callophrys rubi (Linné, 1758). La Thècle de la ronce est présente en forêt de Compiègne et citée du camp de Tarlevesse, (Oise) 1975, ainsi que dans le Hainaut Belge à Sosoye (Obs J.P. D'HONDT 1985). Sa présence éventuelle plus au nord de la France serait à confirmer (2).

(1) En Auvergne la réapparition de l'espèce ces dernières années semble confirmer cette hypothèse. (Note de la rédaction)

(2) La présence de l'espèce dans le département du Nord est probable car elle est citée de tous les autres départements de France et répartie en Europe jusqu'en Scandinavie. (Note de la rédaction)

Errata du numéro 27-28 d'Arvernsis p 21.

Dans l'article de Roger Vincent sur les coléoptères récoltés au Lioran une erreur est à corriger : il faut remplacer *Chrysomela vigipunctata* par *Chrysomela lapponica*.

Contribution à l'inventaire des Cerambycides du Puy-de-Dôme.

Frédéric LACOSTE

115 rue Fontgèze 63 000 Clermont ferrand.

Tout d'abord je profite des pages de notre revue pour remercier des proches qui ont participé à mon cheminement entomologique: Monsieur Paul Pesson (Professeur Honoraire à l'Institut National Agronomique, disparu en 1989) qui m'a initié à cette science, mon père qui a participé à la plupart de mes joies entomologiques et mon frère qui m'a dirigé vers Frédéric durand et l'Association Entomologique d'Auvergne.

La connaissance de la faune du département de Philippe Bachelard et de Benjamin Calmont leur a permis de découvrir, parmi mes récoltes quelques captures intéressantes.

Pidonia lurida (Fabricius,1792) trouvé le 18/08/1996 au Mont-dore à une altitude d'environ 1250m sur une ombellifère.

Phymatodes rufipes (Fabricius,1776) attrapé au vol le 26/05/2001 à Olloix (altitude 750m) par un après midi très chaud à proximité d'un arbuste d'aubépine.

Clytus lama (Mulsant,1847) capturé à deux reprises en août 1996 et 2001 dans un secteur très localisé de la forêt domaniale de Saint germain l'Herm essentiellement composée de conifères. Cette statio (altitude 950m) correspond à une petite clairière riche en ombellifères à proximité d'une cascade encaissée du ruisseau de Farebonde. Cette espèce n'avait jamais été signalée du département.

Cacyreus marshalli (Butler, 1898), un nouveau Lycaenidae pour le département du Puy-de-Dôme.

Lionel DESBORDES

32 avenue d'Italie 63 000 Clermont- Ferrand

Le Brun des pélargoniums est une espèce originaire du sud de l'Afrique. Arrivé accidentellement à Majorque en 1990 avec des plants de géranium ornementaux, il s'est très vite répandu aux Baléares et en Espagne.

En France, le papillon a été observé pour la première fois en 1997 à Amélie les Bains (Pyr. Or.) et depuis se répand surtout dans les régions méridionales.

Ma rencontre avec cette espèce s'est produite dans mon jardin en plein centre ville de Clermont-Ferrand le 27/07/2003. En examinant mes géraniums sur ma terrasse, je fus surpris de trouver des boutons floraux vidés de leur contenu. Je ne tardais pas à trouver dans le feuillage des chenilles vertes de 7 à 8 mm avec des stries rouges (1 dorsale et 2 latérales). Elles ressemblent à des cloportes hérissés de longues soies blanches. Il s'agissait incontestablement de chenilles de *Lycaenidae*. Je n'ai pas observé de relation symbiotiques avec les fourmis. Cachée sous le rebord d'une jardinière, je trouvais également une chrysalide de la même coloration que les chenilles.

Ayant mis mes prises en élevage, l'éclosion d'un premier individu (issu de la nymphe) le 30 juillet 2003 me permit de confirmer l'espèce: *Cacyreus marschalli*.

Ses dégâts passent presque inaperçus: quelques boutons floraux vidés et des tiges minées par les jeunes larves. Cependant il s'agit d'une fiable attaque et *C. marschalli* est considéré par les horticulteurs comme un ravageur potentiel dangereux pour les géraniums.

Le cycle biologique (en élevage à 25°) de ce papillon permet raisonnablement de situer la ponte vers les 15-20 juin. Mes géraniums étaient plantés fin avril et sains (traités en production). Il semble donc que des individus (provenance?) se soient reproduit en centre ville de Clermont-ferrand.

Seuls d'autres observations permettront de juger de l'implantation de *Cacyreus marschalli* dans notre région et de connaître sa biologie (nombre de générations, hivernage...)

Ouvrages consultés

FAYOLLE P., 2000 - Deux nouveaux ravageurs du sud. *Le lien horticole*. 13 p 218.

TOLMAN T., LEWINGTON R., LERAUT P., 1999- Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du nord. Delachaux et Niestlé. Lausanne. 320p.

**Lépidoptères nouveaux ou peu courants
observés en Auvergne en 2003
(Rhopalocera, Heterocera)**

Philippe BACHELARD*, François FOURNIER**

* Le Montillet 63 210 Olby, ** 25 rue de la Treille 63 000 Clermont Ferrand

L'année 2003 a principalement été marquée du point de vue météorologique par la sécheresse et la canicule du printemps et de l'été. Globalement les chasses n'ont pas été de grande abondance.

La sécheresse de toutes les prairies a entraîné une concentration des quelques espèces qui volaient aux seuls endroits encore un peu humides, et dès les premiers orages de fin août on a pu voir certaines éclosions massives comme *Lysandra coridon* qui a pu être observé par centaines d'exemplaires par endroit (Cébazat, St Germain Lembron).

Le deuxième effet de cette particularité climatique a été la multiplication des générations de certaines espèces qui n'en ont en Auvergne qu'une seule habituellement: comme *Limnitis reducta*, une troisième génération de *mellitae phoebe* a même été trouvée en octobre à Manglieu (63).

Quelques espèces ont aussi été observées en nombre comme *Everes alcetas* dont on a pu décrire une quinzaine de biotopes nouveaux alors que l'espèce n'était connue et encore très récemment (P Bachelard 2000) que d'un seul biotope. *Vanessa cardui* L. fut très abondant partout même en centre ville de Clermont-ferrand du printemps à l'automne. De même *Stellatarum macroglossum* L. a été particulièrement abondant dans le département du Puy-de-Dôme.

Dans l'ensemble les éclosions des espèces tant diurnes que nocturnes furent plus précoces que les autres années, mais pas plus abondantes.

La classification retenue est celle publiée par P. LERAUT (1997).

Toutes les données signalées sont le fruit des observations collectées et aimablement fournies par :

Lionel DESBORDES (L.D.), Bruno SERRURIER (B.S.), Philippe BACHELARD (P.B.), François FOURNIER (F.F.), Bruno DAUGER (B.D.), Roger BOVAERE (R.B.).

RHOPALOCERA

Papilionidae

Parnassius mnemosyne mondorensis (Kolar, 1943)

L'espèce a été observée à l'occasion annuelle de la SEF dans le Cantal. Le 21 juin sur la partie amont de la forêt de Murat (commune d'Albepierre-Bredons), le lendemain au Font d'Alagnon, commune de Laveissière, ainsi que le 9 juillet à la brèche de Roland sur la commune de Lavignerie (P.B.). Plusieurs observations semblent confirmer une présence plus abondante que ces dernières années dans des biotopes d'où l'espèce paraissait avoir disparue...

Pieridae

Euchloe crameri (Butler, 1869)

Un exemplaire à vers Chadebost sur la commune de Condat les Montboissiers à 780 m d'altitude (F.F.) le 7 mai.

Gonepteryx cleopatra (L., 1767)

Un exemplaire à la Grosse Roche en Haute-Loire (R.B.).

Lycaenidae

Satyrus w album (Knoch, 1782):

Cette espèce confirme son développement et l'extension de son aire de répartition dans la région déjà constatée depuis un an ou deux. Nouveaux biotopes découverts en 2003:

Cantal: St Flour avenue de Verdun chenilles (B.S.)

Haute Loire: Polignac bord de la N 1002 à 810m chenilles (B.S.) et Machabert en juillet (R.B.).



(Photos F. Fournier)

Puy de Dôme: le Breuil sur Couze, Vichel, Parentignat en juin, (F.F.), Beauregard l'Evêque (B.D.), Cournon bord de l'Allier en juin (L.D.), Courgoul vallée de Sault (R.B.).

Satyrium pruni (L., 1758)

Cantal: Madic lac de Madic 425m en mai observation de chenilles (B.S.)

Puy-de-Dôme : Aulhat sur Allier (F.F.).

Thersamolycaena dispar (Haworth, 1803)

Là aussi nous avons à faire à une espèce qui montre une capacité de colonisation dans la région ces dernières années.

Observations réalisées dans le Puy de Dôme: Manglieu, St Jean enVal (F.F.).

Lampides boeticus (L., 1767)

Un individu au col de Malmouche le 21 août sur la commune de Landeyrat (Cantal) (P.B.) et à Saint Alyre- es- Montagne (Puy-de-Dôme) à la Borne (1150m) dans le Cézallier le 23 juin : certainement des papillons en cours de migration.

Everes alcetas (Hoffman. 1804)

Comme cité plus haut cette espèce a été l'objet de nombreuses observations cette année toujours au bord de zones légèrement humides, deux générations sont présentes. La progression de cette espèce dans notre région est-elle due aux conditions climatiques exceptionnelles? Le suivi des observations devrait permettre de montrer si son implantation en Auvergne est ponctuelle ou non.

Puy de Dôme: Beauregard l'Evêque (B.D.), St Martin des Plains, vodable, Augnat, St Gervasy, St Babel, Aulhat-St Privat, Pignols, Sallèdes, St Yvoine, Nescher, Ardes, le Breuil sur Couze (F.F.).

Maculinea alcon alcon (D. & S., 1775)

Puy de Dôme : tourbière de Chirouze commune de Bagnols (B.S.), observation de pontes le 21 août sur la montagne de Ginnes et le 23 août au lieu dit chez Berche sur la commune de Saint-Donat (P.B.).

Scolitantides orion (Pallas, 1771)

Cantal: route du Lioran à la sortie de Massiac (F.F.) en juin, Condat sur la d 679 à l'ouest du bourg à 750m d'altitude (B.S.) le 3 juin.

Puy-de-Dôme: St Nectaire PR vers la croix Pachade (B.S.) le 1 juin, Achat vers le Gour d'Appat en juin, St Jean St Gervais, Ardes, Orbeil en juin (F.F.).

Haute Loire: St Ilpize autour des ruines du château le 15 mai (B.S.), le 24 avril dans les gorges de l'Alagnon (P.B.).

Nymphalidae

Mellicta athalia (Rott., 1775)

Un exemplaire aberrant (voir photo) a été observé à Sallèles en juin (F.F.).

HETEROCERA

Sphingidae

Acherontia atropos (L. 1758)

Une chenille a été trouvée à Beaumont le 25 juillet dans un potager (L.D.).

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)

Un exemplaire à Beaumont en mai (L.D.), un autre à Boudes en juin (F.F.).

Hyles livornica (Esper, 1785)

Un spécimen a été trouvé à Beaumont le 1 septembre (L.D.).

Notodontidae

Leucodonta bicoloria (D. & S., 1775)

Plus de 80 individus observés en 1 heure 30 le 29 mai au pied du Puy-de-Dôme !! (P.B.).

Noctuidae

Acronicta menyanthidis (Esper, 1789) Quelques exemplaires observés du 31 mai au 15 juin au lac de Guéry et à proximité du puy de l'Ouire entre 1250 et 1500 mètres d'altitude (P.B.).

Cucullia asteris (D. & S., 1775)

6 imagos le 25 juin au lac de Guéry Puy-de-Dôme (P.B.).

Cucullia gnaphalii (Hübner, 1813)

9 imagos attirés à la lampe le 20 et 25 juin au lac de Guéry Puy-de-Dôme (P.B.).

Cucullia absinthii (L., 1761)

Une dizaine de chenilles le 12 septembre à Veyras sur la commune d'Aydat et entre Montlosier et Pardon commune de Saint Genés Champanelle Puy-de-Dôme (P.B.).

Apamea illyria (Freyer, 1846)

Un imago le 20 juin au lac de Guéry dans le Puy-de-Dôme (P.B.).

Hyppa rectilinea (Esper, 1788)

Une dizaine d'exemplaires observés en juin au lac de Guéry Puy-de-Dôme, et à Récusset dans le Cantal (P.B.).

Phlogophora scita (Hübner, 1790)

Un imago le 25 juin au lac de Guéry dans le Puy-de-Dôme (P.B.).

Liste de Hétéroptères récoltés dans les environs du Lioran (Cantal) en juin 2003 lors de la sortie de la SEF.

par Jean-Claude STREITO

Laboratoire National de la Protection des Végétaux ENSAM-INRA 2 place Viala, 34060 Montpellier cedex 01 E-mail : streito@ensam.inra.fr

21/VI/2003 : Col de Prat de Bouc

Commune : Albepierre-Bredons (Cantal), N : 45.05171°, E : 2.79618°, altitude 1406 m

Fauchage et chasse à vue, pelouse sèche

Dimorphocoris constantini Ehanno, 1994 (Miridae) 4♂ et 5♀ fauchage herbe

Strongylocoris luridus (Fallén, 1807) (Miridae) 7♂ et 2♀ fauchage herbe

Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 1♂ et 3♀ fauchage herbe

Heterocordylus tibialis (Hahn, 1833) (Miridae) 1♂ et 1♀ fauchage

<i>Hadrodemus m-flavum</i> (Goeze, 1778) (Miridae)	abondant non capturé
<i>Heterocordylus genistae</i> (Scopoli, 1763) (Miridae)	1♀ fauchage
<i>Tinicephalus hortulanus</i> (Meyer-Dür, 1843) (Miridae)	2♂ fauchage herbe
<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (Wolff, 1804) (Miridae)	1♂ non conservé
<i>Pachytomella parallela</i> (Meyer-Dür, 1843) ? (Miridae)	2♀ fauchage herbe
<i>Mecomma ambulans ambulans</i> (Fallén, 1807) (Miridae)	1♂ fauchage herbe
<i>Lygus punctatus</i> (Zetterstedt, 1838) (Miridae)	1♀ fauchage herbe
<i>Chlamydatus pulicarius</i> (Fallén, 1807) ? (mat) (Miridae)	1♂ fauchage herbe
<i>Calocoris roseomaculatus</i> (De Geer, 1773) (Miridae)	1♂ fauchage herbe
<i>Criocoris crassicornis</i> (Hahn, 1834) (Miridae)	1♂ fauchage herbe
<i>Horistus orientalis</i> (Gmelin, 1790) (Miridae)	Non capturé
<i>Stenotus binotatus</i> (Fabricius, 1794) (Miridae)	Non capturé
<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758) (Miridae)	Non capturé
<i>Stenodema holsata</i> (Fabricius, 1787) (Miridae)	1♀ fauchage herbe
<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807) (Miridae)	1♀ non conservée
<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1785) (Miridae)	Non capturé
<i>Leptopterna dolabrata</i> (Linnaeus, 1758) (Miridae)	Non capturé
<i>Leptopterna ferrugata</i> (Fallén, 1807) (Miridae)	1♂ et 1♀ non conservés
<i>Notostira erratica</i> (Linnaeus, 1758) (Miridae)	1♂ et 2♀ non conservés
<i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy, 1785) (Miridae)	1♂ et 1♀ fauchage
<i>Nithecus jacobaeae</i> (Schilling, 1829) (Lygaeidae)	1♂ et 1♀ fauchage
<i>Berytinus minor</i> (Herrich-Schaeffer, 1835) (Berytidae)	1♂ fauchage herbe
<i>Dictyonota strichnocera</i> Fieber, 1844 (Tingidae)	2♂ fauchage herbe
<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz, 1847 (Nabidae)	2♂ (un macro un brachyptère) et ♀ (brachy.)
<i>Nabis ericetorum</i> Scholtz, 1847 (Nabidae)	3♀ fauchage herbe
<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761) (Anthocoridae)	non capturé
<i>Orius</i> sp.	abîmé non identifié
<i>Legnotus picipes</i> (Fallén, 1807) (Cydnidae)	2♂ et 2♀ fauchage herbe
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae)	Non capturé

21/VI/2003 : Laveissière camping municipal

Commune : Laveissière (Cantal), N : 45,11631°, E : 2,81219°, altitude environ 906 m

Chasse à vue le long du ruisseau

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758) (Saldidae) 1♂ et 1♀ bord de l'eau

21/VI/2003 : Forêt Domaniale de Murat, Stade Municipal

Commune : Albepierre-Bredons (Cantal), N : 45.07577°, E : 2.82398°, altitude 1130 m, bords de route, prairies, ruisseaux, chemins creux, haies : battage (Frêne, Aulne, Sapins, Noisetiers etc.) et fauchage

Myrmedobia distinguenda Reuter, 1884 (Microphysidae) 2♂ et 3♀ Battage sapin bords du stade

Loricula pselaphiformis Curtis, 1833 (Microphysidae) 2♀ Battage sapin bords du stade

Loricula elegantula (Baerensprung, 1858) (Microphysidae) 4♂ et 4♀ Battage sapin bords du stade

Anthocoris simulans Reuter, 1884 ? ? (Anthocoridae) 1♂ Battage

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761) (Anthocoridae) 1♀ Battage non conservée

Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794) (Anthocoridae) 2♂ Battage non conservés

Temnostethus gracilis Horvath, 1860 (Anthocoridae) 2 spécimens abîmés, battage non conservés

Acompcoris alpinus Reuter, 1875 (Anthocoridae) 1♂ Battage

Oxycarenus modestus (Fallén, 1829) (Lygaeidae) 1♀ Battage

Agramma laetum (Fallén, 1807) (Tingidae) 2♂ Fauchage herbe chemin humide

Leptopterna ferrugata (Fallén, 1807) (Miridae) non capturé, herbe

Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785) (Miridae) non capturé, herbe

Stenodema holsata (Fabricius, 1787) (Miridae) 1♀ fauchage herbe

Stenotus binotatus (Fabricius, 1794) (Miridae) non capturé, herbe

Psallus lepidus Fieber, 1858 (Miridae) 3♂ et 3♀ battage Frêne

Psallus flavellus Stichel, 1933 (Miridae) 2♂ battage Frêne

Psallus ambiguus (Fallén, 1807) (Miridae) 4♂ battage Aulne, 1 conservé

Oncotylus viridiflavus (Goeze, 1778) (Miridae) 1♀ battage plantes rudérales

Horistus orientalis (Gmelin, 1790) (Miridae) Prairies, non capturé

Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778) (Miridae) non capturé

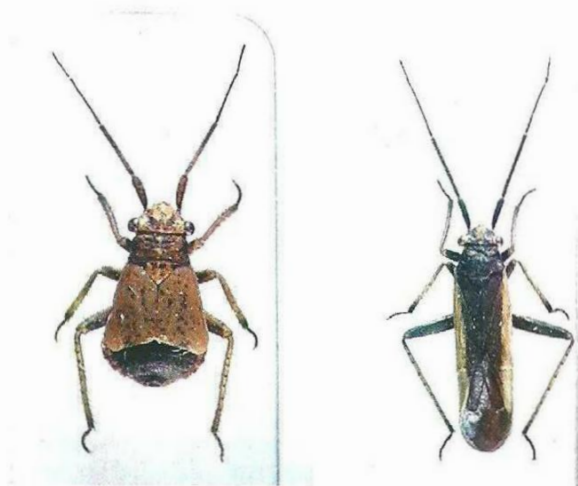
Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838) (Miridae) 1♂ fauchage herbe

Lygus rugulipennis Poppius, 1911 (Miridae) 1♀ fauchage herbe

Placochilus seladonicus (Fallén, 1807) (Miridae) 3♂ et 1E prairie, fauchage

Tinicephalus hortulanus (Meyer-Dür, 1843) (Miridae) 3♂ Fauchage

Plagiognathus arbustorum (Fabricius, 1792) (Miridae) 1♂ Fauchage
Closterotomus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835) (Miridae) 1♀
Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790) (Miridae) 1♂ Fauchage



Dimorphocoris constantini femelle
 Col de Prat de bouc 21 /06/2003

Dimorphocoris constantini mâle
 Puy Mary 22/06/2003



Loricula pselaphiformis femelle La Gravière 22/06/2003



Loricula elegantula femelle
 Forêt de Murat 21/06/2003



Loricula elegantula mâle
 Lac de Sauvages 23/06/2003

(photos J.C Streito)

Phylus coryli (Linnaeus, 1758) (Miridae) sur noisetier, non capturé
Orthotylus marginalis Reuter, 1883 (Miridae) 1♂ et 1♀ Battage aulne
Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777) (Miridae) 1♂ et 2♀ prairie, fauchage
Orthocephalus saltator (Hahn, 1835) ? (Miridae) 1♂ et 5♀ prairie, fauchage
Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 1♂ et 1♀ fauchage herbe
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 1♀ fauchage herbe
Polymerus nigrita (Fallén, 1807) (Miridae) 2♀ fauchage herbe
Phymata crassipes (Fabricius, 1775) (Reduviidae) non capturé
Eurydema dominulus (Scopoli, 1763) (Pentatomidae) 3♂ et 1♀ prairie, fauchage plantes rudérales
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794) (Rhopalidae) 1♀ fauchage herbe
Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829 (Rhopalidae) 1♂ fauchage herbe
Coreus marginatus (Linnaeus, 1758) (Coreidae) non capturé
Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763) (Coreidae) 1♂
Nabis pseudoferus pseudoferus Remane, 1949 (Nabidae) 1♀
Platypus cylindricus F. (Coleoptera : Platypodidae)
Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763) (Neuroptera : Osmylidae)

22/VI/2003 : La Gravière

Commune : La Gravière (Cantal) N : 45.11843° E : 2.73454° altitude : 1132m

Chemins frais encaissés, prairies, haies, battage et fauchage

Agramma laetum (Fallén, 1807) (Tingidae) 1♀ fauchage herbe
Dictyonota strichnocera Fieber, 1844 (Tingidae) 3♂ fauchage genêts
Cryptostemma alienum Herrich-Schaeffer, 1835 (Dipsocoridae) 1♀ sous les pierres ruisseau
Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807) (Miridae) 1♂ et 3♀ fauchage
Psallus lepidus Fieber, 1858 (Miridae) 1♂ et 1♀ battage Frêne
Psallus flavellus Stichel, 1933 (Miridae) 1♂ battage Frêne
Plagiognathus arbustorum (Fabricius, 1792) (Miridae) non capturé
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785) (Miridae) non capturé, herbe
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794) (Miridae) non capturé, herbe

Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804) (Miridae) non capturé, herbe
Orthotylus marginalis Reuter, 1883 (Miridae) 1♂ non conservé
Heterocordylus tibialis (Hahn, 1833) (Miridae) 1♂ et 1♀ non conservés
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 2♂ et 1♀ fauchage herbe
Horistus orientalis (Gmelin, 1790) (Miridae) 2♂ fauchage herbe
Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 1♂ fauchage herbe
Tinicephalus hortulanus (Meyer-Dür, 1843) (Miridae) 3♂ et 1♀ fauchage non conservés
Calocoris roseomaculatus (De Geer, 1773) (Miridae) non capturés
Capsus ater (Linnaeus, 1758) (Miridae) non capturé
Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778) (Miridae) non capturé
Pithanus maerkelii (Herrich-Schaeffer, 1838) (Miridae) 1♀ fauchage herbe
Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777) (Miridae) 1♀ prairie, fauchage
Dicyphus errans (Wolff, 1804) (Miridae) 1♂ fauchage herbe
Globiceps flavomaculatus (Fabricius, 1794) (Miridae) 1♂ fauchage herbe
Enoplops scapha (Fabricius, 1803) (Coreidae) 1♀ fauchage herbe
Nithecus jacobaeae (Schilling, 1829) (Lygaeidae) 1♀ fauchage
Temnostethus pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835) (Anthocoridae) 2♀ battage alisier
Temnostethus gracilis Horvath, 1860 (Anthocoridae) 1♂ battage alisier
Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761) (Anthocoridae) battage non conservé
Loricula pselaphiformis Curtis, 1833 (Microphysidae) 1♀ battage alisier
Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794) (Pentatomidae) non capturé
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Pentatoma rufipes (Linné, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794) (Rhopalidae) 1♀ fauchage herbe
Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829 (Rhopalidae) 1♂ fauchage herbe

22/VI/2003 : Puy Mary

(Cantal), N : 45.11216° E : 2.67989° altitude 1540 m
 Fauchage lande à Myrtilles, Juncacées et Poacées

Dimorphocoris constantini Ehanho, 1994 (Miridae) 6♂ et 3♀ fauchage herbe
Stenodema holsata (Fabricius, 1787) (Miridae) 3♀ fauchage herbe

- Notostira erratica* (Linnaeus, 1758) (Miridae) 3♂ et 2♀ herbe, non conservés
Leptopterna ferrugata (Fallén, 1807) (Miridae) 1♂ herbe, non conservé
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Scolopostethus thomsoni Reuter, 1874 (Lygaeidae) 1♀ fauchage herbe

22/VI/2003 La Maurinie, Col de Serre

Puy Marie (Cantal), N : 45.13094° E : 2.69698° altitude 1196 m
 Sous-bois feuillus, bords du chemin, prairie

- Pentatoma rufipes* (Linné, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) non capturé
Elasmucha ferrugata (Fabricius, 1787) (Acanthosomatidae) 1♀ battage feuillus, sous-bois
Elasmotethus interstinctus (Linnaeus, 1758) ? (Acanthosomatidae) 1♀ battage feuillus, sous-bois
Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777) (Miridae) 2♀ prairie, fauchage
Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778) (Miridae) non capturé
Horistus orientalis (Gmelin, 1790) (Miridae) non capturé herbe
Strongylocoris luridus (Fallén, 1807) (Miridae) 2♂ et 3♀ fauchage herbe
Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761) (Miridae) 1♂
Placochilus seladonicus (Fallén, 1807) (Miridae) 1♀ prairie, fauchage
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758) (Miridae) 1♂ fauchage herbe
Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804) (Miridae) 1♂ et 1♀ non conservés
Myrmedobia coleoprata (Fallén, 1807) (Microphysidae) 1♂
Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761) (Anthocoridae) non capturé
Orius niger (Wolff, 1811) (Anthocoridae) 1♀ non conservée

23/VI/2003 lac de Sauvages

Commune: Dienne (Cantal), N : 45.16276° E : 2.84398° altitude 1219 m
 Tourbière, battage résineux (sapins) le long du lac, fauchage strate herbacée

- Psallus pinicola* Reuter, 1875 (Miridae) ?? 1♂ et 1♀ battage
Stenodema calcarata (Fallén, 1807) (Miridae) non capturé
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785) (Miridae) non capturé, herbe
Acompocoris alpinus Reuter, 1875 (Anthocoridae) 1♀ battage Conifères
Loricula pselaphiformis Curtis, 1833 (Microphysidae) 1♀ battage sapins

- Loricula elegantula* (Baerensprung, 1858) (Microphysidae) 1♂ battage sapins

La plupart des espèces récoltées sont communes. Toutefois quelques espèces méritent d'être signalées.

La première est *Dimorphocoris contantini*. Il s'agit d'une punaise probablement endémique du Massif Central. Cette espèce a été décrite en 1994 par Ehanno, qui l'a amicalement dédiée à R. Constantin (présent lors de la sortie et qui nous a signalé sa présence). Elle est connue des localités suivantes : Le Falgoux, Roc des Ombres (1600m) (holotype), Laveissière, Le Lioran (1700m), Albepierre-Bredons, col de la Tombe du Père (1700m) et col de Part de bouc (1440m), Le Claux, Pas de Peyrolle (1640m) (Ehanno et Ribes, 1994). Rien d'étonnant à ce que nous l'ayons rencontrée au cours de la ballade à deux reprises : à Prat de Bouc (1410m) et un peu avant le col de Puy Mary (1540m). Cette espèce fréquente la strate graminéenne, des pelouses et pelouses/landes d'altitude, au dessus de 1400m. Elle n'est pas rare dans les biotopes qui lui conviennent.

A noter également une espèce que je ne connaissais pas, bien que Wagner et Weber (1964) la donnent pour présente dans toute la France : *Strongylocoris luridus*. Cette punaise vivrait comme beaucoup d'espèces du genre *Strongylocoris* sur une Campanulacée : *Jasione montana*.

Une autre espèce répandue en France mais peu commune est *Oxycarenus modestus*, qui vit sur les aulnes.

Parmi les espèces boréo-alpines notons la présence de *Lygus punctatus*, connue de quelques points des Alpes (Ehanno, 1987). En fait elle est probablement assez largement répandue, je l'ai pour ma part rencontrée dans les Pyrénées et les Vosges. Comme autres espèces boréo-alpines notons : *Nabis flavomarginatus*, *Nithecus jacobaeae*, *Acompocoris alpinus*.

Enfin j'ai été surpris par l'abondance et la diversité des Microphysidae (*Myrmedobia distinguenda*, *Loricula pselaphiformis*, *Loricula elegantula*). Si aucune de ces espèces n'est particulièrement rare, il est par contre exceptionnel de les trouver toutes ensemble, comme ce fût le cas sur les sapins bordant le stade d'Albepierre. Elles vivent toutes sur les lichens où elles se nourrissent de petits arthropodes.

Bibliographie citée

EHANNO B., 1987. Les Hétéroptères Miridae de France, Tome 2A : Inventaire et synthèses écologiques. – Muséum National d'Histoire Naturelle, Inventaires de Faune et de Flore fasc. 40, Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris : 647 pp.

EHANNO B. & RIBES J., 1994. Compléments à la faune de France et des pays voisins : Espagne (Catalogne), Andorre, des Hétéroptères Miridae Hahn, 1831. – V : 2-7. Des espèces du genre *Dimorphocoris* Reuter, 1891 (Halticinae, Halticini, Laboparia). – *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne* 64 (1993) : 5-208.

WAGNER E. & WEBER H.H., 1964. Hétéroptères Miridae. - Faune de France 67, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris : 589 pp.

essaiscan
Ex. 1
Se. 1
Im. 3

17/02/2004
13:46:22



L = 128 W = 256



Représentation de la chenille d'*E. cauchiata* Dup. (2) sur son *Solidago* un peu rongé, par Karl DIETZE. Sur cette planche DIETZE a également représenté la chenille d'*E. Valerianata* Hübner (1) à qui celle de *cauchiata* ressemble en plus grand évidemment et *E. cauchiata* Dup. exemplaire capturé à Saint Ours (P.de.I

Confirmation de la présence d'*Eupithecia cauchiata* Duponchel 1831, dans le Puy de Dôme et connaissance de sa répartition en France (Lepidoptera, Geometridae)

François FOURNIER*, Claude TAUTEL**.

*25 rue de la Treille 63000 Clermont- Ferrand
 **270 Bd faubourg Saint Antoine 75012 Paris

En examinant les *Eupithecia* de la collection de F. Fournier, C. Tautel a identifié un exemplaire d'*Eupithecia cauchiata* Dup. capturé à St Ours (Puy de Dôme) dans le bois de Fayes à 870m d'altitude le 15 juin 2000. L'espèce est citée du département du Puy de Dôme par LHOMME d'une donnée de GUILLEMOT au Mont Dore et reprise dans l'ouvrage de BEAULATON (1977), mais cette donnée reste difficile à confirmer car GUILLEMOT ne la cite ni dans son catalogue des Lépidoptères du Puy de Dôme (1854) ni dans son supplément (1857), de plus sa collection ayant disparu le doute sur cette donnée reste entier.

Le biotope est une clairière récente dans une hêtraie ancienne, comme il en reste très peu dans la chaîne des Puys, exposée au nord et où la plante hôte *Solidago vigaurea* est assez abondante.

La chenille se nourrit de feuille de verge d'or, la chrysalide passant l'hiver au sol. Fin août 2003, la recherche de chenilles s'est avérée infructueuse bien que l'on puisse observer de nombreuses feuilles en partie mangées.

Cette donnée apporte un élément supplémentaire et très intéressant à la richesse faunistique de cette zone du Parc des volcans d'Auvergne.

Discussion sur la répartition de l'espèce en France.

Les données de cette espèce en France sont parcimonieuses et c'est avec peine que nous relevons 28 autres pointages !

DUPONCHEL a décrit en 1831 la *Larentia cauchiata* d'après un exemplaire pris près de Bourbonne (F. Haute-Marne) par Amédée CAUCHY à qui il dédia l'espèce (GODART & DUPONCHEL, 1831. Histoire Naturelle des Papillons de France). La chenille fut découverte et décrite par Karl DIETZE en 1871.

E. Cauchiata est une espèce septentrionale, plutôt montigène dans le sud de la France et thermophile. Elle est liée au sol calcaire très localisé à certaines stations à Solidago, bien exposées.

Encore parfois observable dans les montagnes aujourd'hui, on reste surpris par la présence ancienne du papillon près de Paris ou des environs de Lyon. La citation de la Chapelle-sur -Loire, relativement récente, permet un certain espoir sur le possible maintien de cet eupithecia dans ce type de site de basse altitude aujourd'hui.

DIETZE mentionne deux autres plantes sur lesquelles il a observé la chenille dans la région du Hesse en 1913 : il s'agit d'*Aster amelus* et *lynosiris*, plantes plus thermophiles que le Solidago qui préfère le bord des forêts. Cette observation renforce encore la caractéristique thermophile de l'espèce et son appartenance au sol calcaire.

Est-ce pour cette raison qu'elle se situe exceptionnellement sur terrain volcanique et que par contre, elle semblerait absente des massifs granitiques voisins.

Note sur une intéressante erreur

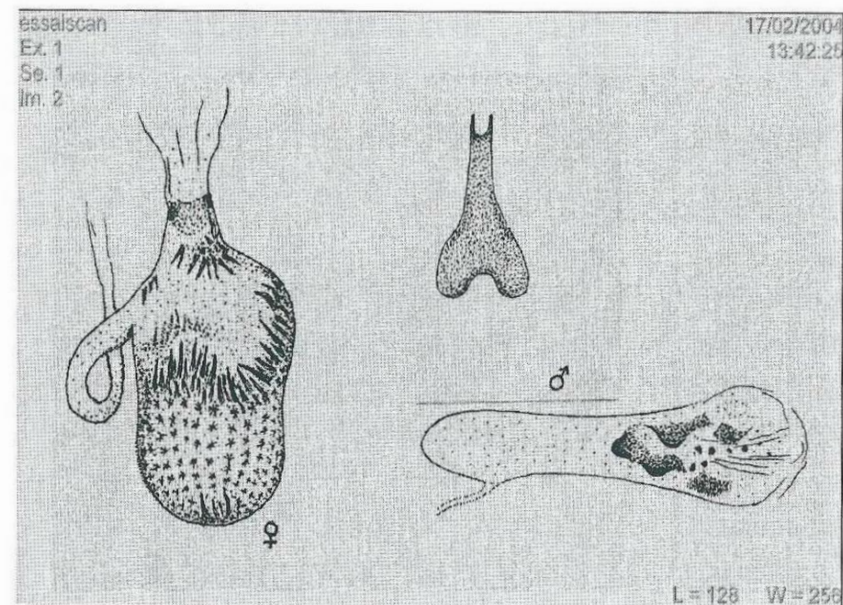
Dans le catalogue LHOMME, la citation sur *Artemisia absinthium* se réfère certainement à la note du catalogue de MILLIERE des Alpes Maritimes concernant cette espèce. Il s'agit là d'une identification erronée car MILLIERE a certainement découvert la très voisine espèce *E. pernotata* Guénée 1858. Cette dernière espèce alpine est très proche de la *Cauchita* Duponchel, son habitat est la haute montagne et elle se nourrit exclusivement des feuilles de l'*Artemisia absinthium*. Ces deux espèces sont proches également par la similitude des chenilles et partagent des mœurs semblables : elles se nourrissent de feuilles et non de fleurs, apparaissent en mai-juin, et fait remarquable chez les eupithecia se chrysalideent dans un petit cocon tissé grossièrement avec les débris végétaux rencontrés par la chenille au sol (cf article à paraître in RARE).

Un besoin de complément de connaissance sur cette espèce est nécessaire. Des recherches devraient être entreprises pour mieux connaître ce papillon. On connaît la réputation de « rareté » de l'espèce qui n'a pas échappé aux anciens auteurs ; mais on reste frappé par l'unicité de chaque pointage. Est-ce dû à sa plante nourricière qui favorise l'isolement des individus ? Il vole par exemple certainement plus au crépuscule ou en fin de journée comme sa voisine *E. permotata* et vient aussi relativement peu à la lumière ?



Carte de France avec les seuls pointages précis cités, les points évidés correspondent aux données antérieures à 1950.

Cette espèce paraît en régression constante dans la plupart de ses sites, comme le montre bien l'ouvrage consacré au Bade-Wurtemberg où elle fait partie du cortège des espèces classées « très en danger ». Cette nouvelle trouvaille de la région des Puys est donc une très heureuse surprise.



Génitalia d'*E. cauchiata* Dup. : Mâle F05 Crévoux M Rance leg 8°sternite et pénis ; femelle coll.Th. Mieg 1917 MHN Localité inconnue.

Dessin de Roland Bérard

Bibliographie minimale citée

Guillemot Antoine, 1854 : Catalogue des Lépidoptères du Puy de Dôme. *Annales Scientifiques, Littéraires et Industrielles de l'Auvergne*. **27**, p 71-192.

Guillemot Antoine, 1857 : Premier supplément au Catalogue des Lépidoptères du Puy de Dôme. *Annales Scientifiques, Littéraires et Industrielles de l'Auvergne*. **30**, p 417-438.

Beaulaton Jacques, 1971-72 : Contribution à l'étude du peuplement des lépidoptères du département du Puy de Dôme (Massif Central) I Inventaire faunistique. *Annales de la Station Biologique de Besse en Chausse*, p 77-240.

Bartsch, Becher, Ebert & all, 2003 : Die Schmetterlinge Baden-Wurtemberg. Band 9- Nachtfalter VII. Staatliches Museum Karlsruhe. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.

Dietze K., 1913 : Biologie der Eupitheciiden. II. Berlin, 173 S, 86 Tafel.

Mironov Vladimir, 2003 : The Geometrid Moths of Europe vol 4. Larentiinae (Perizomini and Eupitheciini) in A Hausmann (ed) 464p.

Weigt H.J., 1990 : Die Blütenspanner Mitteleuropas. Teil 4 : *Eupithecia sinuosaria* bis *pernotata*. Dortmunder Beiträge zur Landeskunde.

**Arvernsis n° 29-30
sommaire**

Pages 1-3 : Roger BOVAERE : Réflexion sur la présence d'Argus porte-queues en région Nord-Pas-de-Calais.

Page 4 : Frédéric LACOSTE : Contribution à l'inventaire des Cérámbycides du Puy-de-Dôme.

Pages 6-11 : Philippe BACHELARD et François FOURNIER : Lépidoptères nouveaux ou peu courants observés en Auvergne en 2003.

Pages 11-20 : Jean-Claude STREITO : liste des Hétéroptères récoltés dans les environs du Lloran (Cantal) en juin 2003 lors de la sortie de la SEF.

Pages 22-28 : François FOURNIER, Claude TAUTEL : confirmation de la présence d'*Eupithecia cauchiata* Duponchel 1831 dans le Puy-de-Dôme et connaissance de sa répartition en France.

Adressez vos articles :
à Association Entomologique d'Auvergne
François Fournier
25, rue de la Treille
63000 Clermont-Ferrand.

*Les articles signés n'engagent
que la responsabilité de leurs auteurs.*