Arvernsis , n° 13-14 (2000) : 1-2

Nouvelles espèces de buprestes pour les départements de l'Ardèche et de la Haute-Loire (col. Buprestidae)

par Philippe Bachelard

Anthaxia parallela Gory et LAPORTE 1839

Schaefer dans son travail monumental sur les buprestes de France (1949) mentionne cette espèce des départements suivants: Alpes-Maritimes, Var, Vaucluse, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales et Bouches-du-Rhône (à confirmer du Tarn). La larve de cet *Anthaxia* de taille moyenne vit au dépend des branches mourantes de diverses espèces de pins. L'espèce se rencontre principalement d'avril à juin et, est à rechercher aussi bien sur les branches coupées de pins, que sur les fleurs jaunes. L'espèce est peu commune.

J'ai pu capturer un individu femelle le 6 juillet 1997 en basse-Ardèche sur le versant est de la Dent-de-Rez à 650 mètres d'altitude (commune de Gras). Capture effectuée sur l'inflorescence d'une marguerite (*Leucanthemum* sp.) à proximité de petits pins récemment brûlés et coupés.

Anthaxia candens PANZER 1789

Bien que peu répandu dans notre pays, ce bel Anthaxia est en extension régulière depuis plusieurs décennies à partir du nord-est de la France. Sa limite de répartition méridionale pour la France est donc régulièrement repoussée. Connu dans les années 50 exclusivement d'un petit quart nord-est de la France, l'espèce a depuis colonisé plusieurs départements en direction du sud. Les derniers jalons en date sont : 1978 dans l'Allier (Binon 1985) et 1994 pour le Puy-de-Dôme (F. Secchi, comm. pers.). Cette très belle espèce est actuellement présente en Haute-Loire et en Ardèche poursuivant et confirmant ainsi sa colonisation.

L'espèce a été trouvée pour la première fois en Ardèche par Philippe Henry, au hameau de Dard, sur la commune de Saint-Jeure-d'Andaure, à 620 mètres d'altitude. Une première femelle fut capturée le 18 juin 1992 puis une seconde le 24 juin 1995. Les deux captures ont été effectuées au vol autour de prunier.

Puis, c'est en basse-Ardèche, que plus récemment l'espèce a été trouvée. C'est en battant des cerisiers en compagnie de Philippe Lentenois que le 4 mai 1999 nous avons pu capturer trois exemplaires (un mâle et deux femelles). Le lieu de capture se situe au Riailles sur la commune de Lagorce à 200 mètres d'altitude. Le même jour j'ai pu à nouveau capturer une femelle en fin d'après midi mais cette fois ci, dans la vallée de l'Ibie (commune de Lagorce) à 120 mètres d'altitude. Capture, toujours au battage, mais sur un prunier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*). Enfin, un individu mâle fut encore pris aux Riailles dans les mêmes conditions le 7 mai. Ces captures se firent parmi de nombreux *Ptosima flavoguttata* et *Anthaxia cichorri*. Enfin, toujours au Riailles, le 10 mai 2000 un nouvel individu a pu être capturé dans les mêmes conditions

Les 23 et 24 mai 1999 et 21 mai 2000, j'ai pu capturer à nouveau cet *Anthaxia* (deux femelles) en Haute-Loire près du hameau du Chambon sur la commune de Blassac à 470 mètres d'altitude. Localité située en rive droite de l'Allier au sud de Vieille-Brioude. L'espèce se tenait en compagnie de *Ptosima fla voguttata* sur les feuilles de petits pruniers de Sainte-Lucie.

Je tiens à remercier Philippe Henry, François Secchi ainsi que Philippe Lentenois pour leurs informations.

Bibliographie consultée

Bachelard P. 1998. – Captures de quelques buprestes intéressants pour le département du Puy-de-Dôme (col. Buprestidae), Arvernsis (9) p. 10-11.

Binon M. 1985. – Anthaxia candens Panzer 1789, bupreste nouveau pour le département de l'Allier. Revue Scientifique du Bourbonnais, p.4-6.

Schaefer L. 1949. – Les Buprestides de France. *Miscellanea Entomologica* 511 p.

Procidinae et Chalcosiinae d'Auvergne

(Lepidoptera Zygænidae) par François Fournier

Les Procidinae sont relativement mal connus car leur identification est souvent difficile nécessitant soit un examen du détail des antennes (pectinnées pour les mâles, filiformes pour les femelles) soit la préparation des génitalia.

Leur magnifique couleur vert métal ne supporte pas le ramolissage et il doivent être étalés frais ou conservés au congélateur de plus ils résistent longtemps au cyanure et si on ne possède pas un autre produit (éther, trichloréthylène...) il est nécessaire de les placer dans une papillote pour les conserver en bon état.

La France compte treize Procidinae (Adscita alpina Tarmann non cité dans la deuxième liste Leraut 1997 est confirmé par Naumann 1999) et un Chalcosiinae.

En Auvergne cinq espèces de Procidinae réparties en trois genres et un Chalcosiinae ont été répertoriées.

Rhagades

Rhagades pruni (D. & S., 1775)

Facilement reconnaissable : ailes antérieures vert noir brillant, ailes postérieures gris noir. Antennes terminées en pointes.

Période de vol : juin-juillet, vole surtout le matin ou en fin d'après-midi autour des prunelliers.

Plante hôte : *Prunus*. Biotope : friches, haies.

Répartition : Puy-de-Dôme, Haute-Loire, Allier

(carte n°1).

Sa discrétion en vol est certainement la cause du nombre réduit des citations.

Jordinata

Tous les mâles ont des antennes terminées en pointe.

Jordinata (R.) notata (Zeller 1847)

Période de vol : mai. Plante hôte : *Centaurea*

Répartition: espèce non encore identifiée en Auvergne dont la présence est probable mais l'exemplaire cité du Puy-de-Dôme (F. FOURNIER 1985) après préparation des genitalia s'est révélé être J. globulariae. Hb.



Rhagades pruni

Jordinata (J.) globulariae (Hübner, 1793)

Période de vol : juin, juillet Plante hôte : Centaurea

Biotope : prairies, forêts plaine et montagne. Répartition : Allier, Cantal, Haute-Loire, Puyde-Dôme peu commun (carte nº 2).

L'étude des genitalia est recommandée pour une identification certaine.

Remarque : une autre espèce de Procidinae pourrait être recherchée en Auvergne : Jordinata (L.) subsolana (STAUDINGER.



Antennes des mâles épaisses et terminées en

Adscita (A.) geyron (HÜBNER, 1793).

Période de vol : juin, juillet. Plante hôte: Helianthemun

Biotope: prairies, plaine et montagne.

Répartition : Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme. (Carte n° 3). Espèce commune en Auvergne à rechercher dans l'Allier. Sur les genitalia des mâles la présence d'un

cornuti n'est pas constant.

Adscita (A.) mannii (LEDERER, 1853)

Période de vol : mai, juin.

Plante hôte: Cistus, Helianthemum.

Biotope : prairies sèches plaine et moyenne

montagne.

Adscita (A.) statices

Répartition : Cantal, Puy-de-Dôme, Haute-

Loire. Espèce localisée. (Carte n° 4). Adscita (A.) statices (L., 1758)

Période de vol : juin, juillet.

Plante hôte: Rumex.

Biotope : prairies humides, plaine et mon-

répartition : Allier, Cantal, Haute-Loire, Puyde-Dôme.

Espèce la plus répandue en Auvergne. (Carte

Plante hôte: Cirsium eriophum.

Chalcosiinae

Aglaope infausta (L., 1767).

Période de vol : juillet.

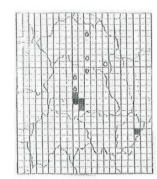
Plante hôte: Prunus. On peut trouver les chenilles en petites colonies au printemps sur les prunelliers.

Répartition : Allier, Haute-Loire, Puy-de-

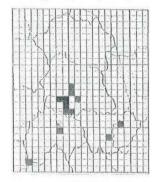
Dôme. (Carte n° 6).

Espèce facilement reconnaissable.

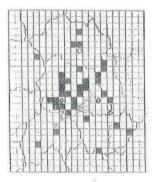
Je tiens à remercier tous les membres de l'associa tion qui m'ont fait part de leurs données, Ph. Bachelard, R. Bérard, A. Deshommais, B. Serrurier, C. Tautel, D. Tourlan, A. Teynié.



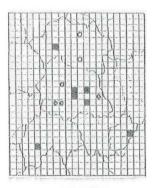
carte nº 1 Rhagades pruni (D. & S)



carte nº 3 Adscita geryon (HOBNER.)



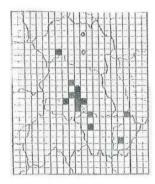
carte nº 5 Adscita statices (LINNÉE)



carte nº 2 Jordinata globulariae (HUBNER.)



carte nº 4 Adscita mannii (LEDERER)



carte nº 6 Aglaope infausta (LINNÉE)



Adscita geryon (Hobber, 1793), femelle.

Bibliographie consultée

Beaulaton (J.) 1971-1972. – Contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères du département du Puy-de-Dôme (Massif Central). Inventaire faunistique. Ann. Stat. Bio. Besseen-Chandesse, 6-7: 77-240.

Dufour (G.), 1928. – Les Zygénides de l'Auvergne. Miscellanea Entomologica, XXXI (1) 1-10.

Efetov (K.A.), Tarmann (G.M.), 1999. – Forester Moths. Apollo Books. Stenstrup Danemark, 192 p.

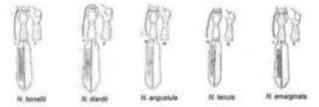
Fournier (F.), 1985. – Contribution à l'étude des Lépidoptères Auvergnats. Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne, 51 : 65-70.

Naumannnn (C.M.), Tarmann (G.M.), Trewewan (W.G.), 1999. – The Western Palaearctic Zygaenidae. Apollo Books Stenstrup Danemark, 304 p.

Toulgoët (H. de), 1984. – Les Adscita (Lep. Zyganidae). Ent. Gall. 1 (2): 93-94.

Cicindèles de Sumatra collectées en novembre 1999 par Roger Naviaux

Genre Neocollyris Horn, 1901



Sous-genre Neocollyris (s. str.)

bonellii (Guéris, 1834). 2 spécimens : province Sumatera Barat, 10 km N.E. de Tikua, 11 XI 1999.

diardi (LATREILE, 1822). 8 spécimens : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 8/25 XI 1999 ; 10 km N.E. de Tikua, 11 XI 1999.

angustula Navaux, 1994. 2 spécimens : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 10/12 XI 1999.

tenuis Naviaux, 1994. 1 spécimen : province. Sumatera Barat, Chemin Lawang-Maninjau 9 XI 1999.

emarginata (Dejean, 1825). 2 spécimens : province Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S., 18 XI 1999 ; province Jambi, 9 km W. Bangko, 20 XI 1999.

Sous-genre Orthocollyris NAVIAUX, 1994

crassicornis (Defean, 1825). 1 specimen; province Jambi, 9 km. W. Bangko, 20 XI 1999.

Sous-genre Leptocollyris Naviaux, 1994

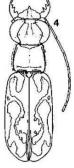
Ilinearis (Schmidt-Gerel, 1846) ssp. tenuicornis (Chaudour, 1864).
1 spécimen : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 12 XI 1999.

Sous-genre Stenocollyris NAMAUX, 1994

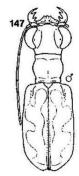
leucodactyla (Chaudoir, 1860), 4 spécimens: province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 14/24 XI 1999.

Sous-genre pachycollyris NAVIAUX, 1994

aptera (Lund, 1790) ssp. apicalis (Силидов, 1864). 1 spécimen : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 14 XI 1999.







Cylindera (Verticina) versicolor

Genre Prothyma Hope, 1838.

Sous-genre Genoprothyma RIVALIER, 1964

heteromalla (Macleay, 1825). 1 spécimen : province Jambi, 9 km W. Bangko, 20 XI 1999.

Genre Therates LATREILLE, 1817

coeruleus LATREILLE, 1822. 3 spécimens : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 12 XI 1999.

batesi Thomson, 1857. 1 spécimen : province Jambi, env. Temiai, 101° 40' 07" E., 02° 10' 30" S, 20 XI 1999.

spinipennis LATREILLE, 1822. 2 spécimens : province Jambi, env. Temiai, 101° 40' 07" E., 02° 10' 30" S., 20 XI 1999.

dimidiatus Delean, 1825 ssp. spinipennoides Horn, 1895. 5 spécimens: province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 12/14 XI 1999.

Genre Lophyridia Jeannel, 1946.

funerea (Macleay, 1825). 1 spécimen : province Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S., 18 XI 1999.

opigrapha (Dejean, 1831); 4 spécimens : province Riau, env. Muarapantai, 16 XI 1999; prov. Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S., 18 XI 1999.

Genre Lophyra Motschoulsky, 1859

Sous-genre *Lophyra* (s.str.)

fuliginosa (Dejean, 1826). 18 spécimens : province Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S, 16 XI 1999.

Genre Cylindera Westwood, 1831

Sous-genre Ifasina Jeannel, 1946.

discreta (Schaum, 1863). 1 spécimen : province Riau, env. Muarapantai, 16 XI 1999.

Sous-genre Verticina Rivalier, 1961

versicolor (Macleay, 1825), 10 spécimens : province Sumatera Barat, chemin Lawang Maninjau, 10/24 XI 1999.

elangantissima (Horn, 1913). 11 spécimens : province Sumatera Barat, chemin Lawang-Maninjau, 12/24 XI 1999.

Sous-genre Cicindina ADAM & MERKL, 1986

minuta (OLIVIER, 1790). 4 spécimens : province Riau, env. Muarapantai, 16 XI 1999 ; province Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S., 18 XI 1999.

Genre Cosmodela RIVALIER, 1961

aurulenta (Fabricius, 1801). 11 spécimens : toutes localités.

Genre Myriochile Morschoulsky, 1862

speculifera (Chevrolat, 1845) ssp. brevipennis (Horn, 1897). 1 spécimen: province Riau, Tigapulan, 102° 27' 18" E., 0° 47' 42" S, 16 XI 1999.

Genre Abrocelis Hope, 1838

Longipes (Fabricius, 1798). 15 spécimens : province Sumatera Barat, plage de Tiku, 11 XI 1999.

Pour Mémoire : autres espèces collectées en septembre 1988 et avril 1990

Neocollyris (s.str.) dimidiata (Chaudoir, 1864).

Neocollyris (s.str.) samosirensis Naviaux, 1994.

Neocollyris (Leptocollyris) variitarsis (Chaudoir, 1860) ssp. minu - ta Naviaux, 1994.

Neocollyris (stenocollyris) sarawakensis (Thomson, 1857).

Therates dimidiatus Dejean, 1825 ssp. dejeani Chaudoir, 1861.

Therates dimidiatus Dejean, 1825 ssp. wallacei Thomson, 1857.

Cylindera (Ifasina) holosericea (FABRICIUS, 1801).

Cylindera (Ifasina) reductula (HORN, 1915).

Cylindera sous-genre Leptinomera Rivalier 1961: catoptroides (Horn, 1892).

Heptodonat Hope, 1838: analis (Fabricius, 1801).

Dilatotarsa Dokhtouroff, 1882: beccarii (Gestro, 1879).

Abroscelis longipes ssp. lombardi Naviaux, 1992.

Notes sur quelques rhopalocères peu communs ou nouveaux pour l'Auvergne (Lepidoptera, Rhoplocera) par P. Bacheland et F. Fournier

Zygaenidae

1896 - Zygaena sarpedon (HUBNER, 1790)

espèce observée en petit nombre en juillet 1990 à Saint-Juliendes-Chazes en Haute-Loire (P. B.) Pas rare en juillet 1999 à Gergovie (P. B.), également à Perrier en juillet 2000 (F. F.)

Hesperidae

3265 - Carcharodus lavatherae (ESPER, 1783)

Cette hespéride plutôt méridionale a été trouvée en Haute-Loire à Saint-Arcons-d'Allier en juillet 19991 puis en juin 1999 (P. B.).

3278 - Pyrgus onopordi (RAMBUR, 1839).

Un mâle et une femelle ont été trouvés à Vieille-Brioude (Haute-Loire) en septembre 1999 (F. F.) Les papillons de cette famille sont souvent délaissés en raison de la difficulté pour les identifier. Cette espèce est assez caractéristique grâce à la présence sur le revers des ailes postérieures d'une tâche blanche en forme d'enclume, mais l'étude des génitalia permet de confirmer l'identification en particulier pour les exemplaires défraîchis. C'est la première fois qu'elle est citée de la région, son aire de répartition en France étant plutôt méridionale.

3283. - Heteropterus morpheus (PALLAS, 1771)

Un individu observé le 21 juillet 2000 (T. L.) Sur la commune de Falgoux (massif du Cantal)

Papilionidae

3293 D-Parnassius mnemosyne montdorensis (Kolar, 1943) Une station a été trouvée au pied du puy de Côme en mai 1997 (P. B.). C'est certainement à l'heure actuelle le seul site sur la chaîne des puys où il est possible de voir plusieurs dizaine d'individus. Observation renouvelée en 1999 et 2000. C'est aussi la station plus septentrionale de l'espèce pour le Massif Central. Le semi-Apollon a certainement disparu du site d'Allagnat où il était parfois abondant, de même que l'espèce n'est plus observée sur la station du col de Ceyssat depuis quelques années alors qu'elle était très commune en 1989 par contre dans les gorges de la Monne l'espèce se maintient toujours à une altitude de 780 mètres (P. B, 2000). Un individu observé au lac du Fayet (Cantal) le 3 juin 2000 (T. L.).

Peridae

3301 - Leptidea reali Reissinger, 1989

Cette espèce récemment décrite a d'abord était découverte pour la région dans le département du Cantal grâce à l'étude de la collection Lachiver déposée au Musée Lecoq de Clermont-Ferrand (dét. F. F.). Les exemplaires proviennent des localités suivantes : Le Claux, col de Serre, 1.200 m, 29 juin 1985 ; Chamaroux, 1.200 m, 19 juin 1980 ; forêt de Marilhoux, 900 m, 3 juin 1971 et 25 mai 1988 ; roches de Milhac 600 m, 30 juillet 1970.

Ces sites sont tous situés dans la moitié nord du département. L. reali a été trouvé en deux points du département du Puy-de-Dôme en 1999 (P. B.). D'une part dans la vallée de Rentière, au dessus du pont de la Jaquette (1.000 m) le 9 juin et d'autre part le 16 juin au sud du lac de Guéry (1.200 m).

Comme dans d'autres sites en France il s'avère qu'ici *L. sinapis* cohabite bien avec *L. reali*. Mais il est curieux de noter que l'étude des *Leptidea* de la vallée de Rentière d'Ardes-sur-Couze à Saint-Alyre-ès-Montagne réalisé antérieurement par F. F. n'avait pas permis de trouver *L. reali*. L'espèce pourrait-être extrêmement localisée. Ce *Leptidea* n'avait jamais été signalé du département, toutefois une femelle de forme intermédiaire avait été trouvée à Superbesse (F. F.).

Note : afin de parfaire la connaissance de la répartition des Leptidea en Auvergne, F. F. est disposé à déterminer tous Leptidea auvergnat.

Lycaenidae

3333 - Satyrium w-album (Knoch, 1782)

Cette espèce peu citée a été trouvée (F. F.) à Parentignat (Puyde-Dôme), Brassac-les-Mines (P. B.), vallée de Rentières (P. B. et T. L.), ainsi que dans la vallée de la Sianne (Cantal) en compagnie de l'espèce suivante. Un exemplaire femelle provenant de Ydes (nord-ouest du Cantal) étiqueté du 11 juillet 1967 est présent dans la collection Lachiver.

3334 - Satyrium pruni (L., 1758)

Espèce rencontrée également dans la vallée de la Sianne (F. F.) avec *S. w-album* sur des fleurs de sureau (*Sambucus*) qui attirent aussi de nombreuses cétoines.

3339. - Helleia helle arvernica (BERNARDI & LESSE, 1952)

Ce lycène a été trouvé en juin 2000 sur la tourbière de Lapsou (T. L.) au nord de Chastel-sur-Murat à 1.207 mètres; C'est actuel-lement la station la plus méridionale de la région Auvergne.

3343 - Thersamolycaena dispar (HAWORTH, 1803)

Cette espèce rarement citée du Puy-de-Dôme dont la quasi tota-

lité des stations se localisent à la région des Varennes (F. F. & P. B.) a été observée à l'étang de Fontenille (Saint-Diéry) en août 1990 (E. B.) ainsi que dans la vallée de Courgoul en août 1999 (F. F.) Site assez éloigné des observations précédentes, ce qui tendrait à prouver l'extension de cette espèce vagabonde dans la région. Egalement à Brassac-les-Mines (P. B).

3347 - Everes argiades (PALLAS, 1771)

Un individu sur la tourbière de Baracuchet (Forez-Puy-de-Dôme) en août 1998 (P. B.) et un individu aux falaises de Blôt en Haute-Loire (vallée de l'Allier) en juin 1999 (P. B.) Cantal : forêt du Marilhoux, juillet 1970 et Ydes, juillet 1971 (P. Lachiyer).

3448 - Everes alcetas (HOFF, 1804)

Nouvelle espèce pour le département du Puy-de-Dôme découverte le 23 mai 2000 le long de la couze d'Ardes sur la commune d'Augnat.

3354 - Maculinea alcon (D. & Schiff, 1775)

Espèce très peu répandue en Auvergne, dans le Cantal l'Azuré des mouillières a été trouvé en nombre sur la commune de la Trinitat (Aubrac) fin juillet 1995 (P. B.), forêt du Marilhoux (Cantal), juillet 1983 (P. Lachiver) et à Prat-de-Bouc en août 2000 (pontes). Observations dans le Puy-de-Dôme de pontes sur une zone humide à Saint-Donat et à Bagnols (B. S.) en août 1999. Egalement trouvé sur quatre sites de la commune de la Godivelle (fin juillet et août 2000) : sur la tourbière du lac d'en Bas (réserve naturelle), de la plaine de Jacquot, des Chastelets et de la Coualle Basse (T. L.). Quelques imagos mais nombreuses pontes sur Gentianes pneumonanthes.

3360 - Scolitantides orion (PALLAS, 1771)

Assez peu cité des départements de la Haute-Loire et du Cantal, l'Azuré des orpins était fin mai début juin 1999 largement répandu tout au long de l'Allier entre Vieille-Brioude et Saint-Ilpize (Haute-Loire) aussi bien en rive gauche que droite (P. B.) Pour le Cantal, l'espèce était présente en juillet 1991 à Saint-Bonnet-de-Condat (P. B.). Sa présence a été aussi notée à Auzon, Frugière-les-Pins, Lempdes, Blesle, Le Cheylat (F. F., 2000), ainsi que dans les gorges de la Rhue en 1999 (B. S.). Dans le Puy-de-Dôme l'espèce a été rencontrée cette année à Orbeil et surtout 150 ans après Guillemot dans la vallée de la Durolle à Thiers (F. F.).

Nymphalidae

3451 - Minois dryas (Scopoli, 1763)

Le Grand nègre des bois a été observé dans l'Allier en forêt de Tronçais, août 1999, et en forêt de Marcenat, juillet 1997 (P. B.). L'espèce volait également en nombre dans le Puy-de-Dôme le long de l'Allier à Pont-Château et à Mezel en juillet 1997 (P. B.). Un individu observé en juillet 1999 sur les pentes est de Gergovie. Observé en août 2000 au puy de Pileyre, sur les coteaux de Perrier et de Nescher, ainsi que sur le Gros Turluron (P. B.).

3454 - Satyrus ferula (FABRICIUS, 1793)

Espèce observée en petit nombre en juillet 1990 et juillet 1993 à Saint-Julien-des-Chazes en Haute-Loire (P. B.).

3455 - Saturus actaea (ESPER, 1781)

Observations de l'espèce dans la vallée de la Desges (Haute-Loire) en août 1996 et 1997 (P. B.). Abondante à Perrier en août 2000 (P. B.). Cantal : rochers de Milhac, juillet-août 1968, 1971, 1977 et 1979 (P. Lachiver), Chastel-sur-Murat en août 1999 (F. F.).

3456 - Neohipparchia statilinus (HUFNAGEL, 1766)

L'espèce qui n'avait plus été observée depuis de nombreuses années dans le Puy-de-Dôme a été trouvée à Perrier en août 1999 (F. F.) ainsi qu'à la limite du Puy-de-Dôme et de la Haute-Loire sur la route de Lanau à Apchat en septembre 1999 (F. F.). Les deux biotopes sont des versants bien exposés au sud dont l'un est calcaire (Perrier) et l'autre granitique (Apchat). Elle a été trouvée à Saint-Ilpize (Haute-Loire) ainsi qu'à Augnat et Le Fromental (Puy-de-Dôme) en août 2000 (F. F.).

Remerciements: à Thierry Leroy (T. L.), Emmanuel Boitier (E. B.) et Bruno Serrurier (B. S.) pour leurs informations.

Bibliographie

Beaulaton J. 1971-1972. – Contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères du département du Puy-de-Dôme (Massif Central). I. inventaire faunistique. Annales de la Station biologique de Besse-en-Chandesse, (6-7): 77-240.

Beaulaton J. 1974-1975. — Contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères du département du Puy-de-Dôme (Massif Central). Il premier complément et corrections à l'inventaire faunistique. Annales de la Station biologique de Besse-en-Chandesse, (9): 343-355.

Collectif 1997. - Complément à l'inventaire des Lépidoptères du département du Puy-de-Dôme. Arvernsis n° 3, 11 p.

Fournier F., 1997. – Zygaeninae d'Auvergne, essai de classification et de répartition. Arvernsis n° 6, 3-9.

Mazel R. et Leestmans R., 1999. — Seconde contribution à l'étude des relations entre Leptidea sinapis Linné et L. reall Reissinger en France, Belgique et quelques autres contrées européennes (Leptdoptera : Piridae). Linneana Belgica XVII (4) 155-168.

Unions de l'Entomologie Française 1999. – Catalogue permanent de l'entomofaune, série nationale : Lepidoptera Rhopalocera. Fascicule 2, 67 p.

Metrioptera saussuriana (FREY-GESSNER, 1872)

Cette espèce est commune et bien répandue sur la zone, où elle fait preuve d'une certaine ubiquité pourvu que la strate herbacée (voire ligneuse basse) soit suffisamment développée et continue. Sa limite altitudinale basse correspond localement à environ 1.000 m. Cette limite inférieure identique à celle d'autres régions naturelles de la région, comme la planèze de Saint-Flour et le Cézallier (obs. pers.).

Metrioptera ræselii (HAGENBACH, 1822)

Cette espèce tolérante d'un point de vue écologique recherche une strate herbacée développée, mais rechigne à monter en altitude. De fait, il s'agit d'une espèce localisée sur la zone, qui n'a été trouvée qu'à Mandailles, lieu-dit Rudez, dans une partie fleurie (alt. 1.100 m), par Michel et Julien Barataup.

Ephippiger ephippiger ssp. diurnus (Dufour, 1841)

Nous avons observé cette grosse sauterelle jusqu'à 1.650 m, dans les landes buissonnantes qui s'étirent sur le versant sud du Peyre Arse. D'autres localités ont été repérées (par ex. col d'Eylac, puy Mary, brèche de Rolland...), ayant pour dénominateur commun le genêt purgatif. Visiblement le secteur du puy Mary abrite une population bien établie et comportant de nombreux individus, mais sa répartition est discontinue avec des petits noyaux isolés les uns des autres. Cette espèce n'avait pas été repérée par Voisin (1979) dans les monts du Cantal: la situation actuelle résulte-t-elle d'une colonisation du secteur par cette espèce mobile ou bien sa distribution morcelée l'avait-elle fait alors passer inaperçue?

CÆLIFÈRES

Tetrix undulata (SOWERBY, 1806)

Cet insecte est une espèce très géophile, affectionnant les surfaces de terre à nu, même de surface insignifiante. Sa très petite taille et sa coloration cryptique ne facilite pas sa découverte. Nous l'avons observé dans le cirque de l'Impradine (commune de Lavigerie), dans une petite zone d'érosion surplombant la rivière, à la cote 1.390 m, à proximité est des burons d'Eylac. L'altitude ainsi atteinte se révèle identique à celle que nous avons pu observer dans les monts Dores.

Miramella alpina ssp. subalpina (FISCHER, 1850)

Cette remarquable espèce est bien répandue jusqu'aux sommets, et ceci depuis 1.000 m environ (cascade de Luc à Mandailles, obs. Michel et Julien BARATAUD). Elle recherche préférentiellement les groupements herbacées hauts à tendance humide (mégaphorbiaies), mais se rencontre aussi dans la callunaie-myrtillaie plus ou moins pâturée. D'une manière générale la Miramelle recherche tout de même un encombrement minimal de la végétation, et il semble qu'en fin de comp-

te cette espèce orophile soit plus nettement sensible à la fraîcheur atmosphérique qu'à l'humidité stationnelle.

Aiolopus strepens (Latreille, 1804)

A. strepens est une espèce circumméditerranéenne dont l'aire de répartition embrasse l'Europe méridionale et le Proche-Orient. Ses bastions les plus septentrionaux passent en France par les départements des Alpes-de-Haute-Provence, la Drôme, la Lozère, l'Aveyron, le Lot, la Dordogne, la Charente-Maritime, les Deux-Sèvres et la Loire-Atlantique (CHOPARD, 1951; BELLMAN & LUQUET, 1995; DEFAUT, 1997a).

Dans son étude des zones montagneuses du Massif central, VOISIN (1979) ne signale qu'une capture dans l'Aveyron, à basse altitude. Cet auteur souligne qu'il ne connaît pas d'autres spécimens du Massif central, bien que CHOPARD (1951) le cite de l'Aveyron et de la Lozère, et précise qu'il «est possible qu'il pénètre très localement au-dessus de 500 m dans le massif, ou bien qu'il s'y égare au vol, mais on ne peut sans doute pas les compter dans la faune régulière de cette région». Notons qu'en 1999, l'espèce était fréquente dans les causses aveyronnais (B. DEFAUT, in. litt.). Les publications antérieures de BRUYANT (1903) et DESCAMPS (1972) ne signalent pas l'espèce en Auvergne.

Dans ce contexte, la capture d'un mâle adulte le 27 octobre 1999, sur la commune de Lavigerie, constitue simultanément la première citation de l'espèce pour le département du Cantal et la région Auvergne. Nous avons capturé cet individu à proximité de la brèche de Rolland, à une altitude de 1.600 m, dans une pelouse sommitale mésophile.

Il s'agit d'un orthoptère vagile, caractérisé par ses fortes capacités de volateur. Aussi apparaît-il plus ou moins régulièrement dans des régions où il ne se reproduit pas. Bellman & Luquet (1995) soulignent ainsi que les individus « se déplacent aisément sur de longues distances et peuvent se propager loin de leurs foyers de reproduction» et Defaut (1997a) insiste, quant à lui, sur le fait qu' «il ne se reproduit pas nécessairement dans tous les lieux où on l'observe régulièrement, même s'il y est abondant. Par ailleurs, dans les Pyrénées centrales, il arrive à s'égarer jusque dans l'étage subalpin».

Cette observation cantalienne trouve donc son explication dans le comportement nomade de l'espèce, mais la présence de milieux favorables dans le petit bassin sédimentaire de Maurs, tout proche, à l'extrême sud du département, rend dès lors nécessaires de prochaines prospections. (NDLR: l'auteur informe qu'il a depuis trouvé cette espèce dans l'extrême sudouest du département (BOITIER E., Synopsis des Orthoptères d'Auvergne, Caelifères, Ensifères et Mantes, in. prep.).

Stethophyma grossum (L., 1758)

Ce grand criquet est une espèce hygrophile localisée sur la zone. Nous l'avons noté au puy de la Tourte dans des microzones tourbeuses sur le flanc nord (alt. 1.620 m) mais aussi près des burons d'Eylac (alt. 1.420 m). Michel et Julien Barataud l'ont également observé à Mandailles, lieu-dit Rudez, vers 1.100 m.

Arcuptera fusca (Pallas, 1773)

Le criquet bariolé est une espèce inféodée aux zones montagneuses de l'Europe non méditerranéenne (BELLMAN & LUQUET, 1995; DEFAUT, 1997a). En France, l'espèce est fréquente dans les Alpes, et plus localisée dans les Pyrénées et le Jura. Quelques localités ont été signalées en plaine (cf. DEFAUT, 1997a). Très curieusement ce dernier auteur affirme que l'espèce est absente du Massif central, alors qu'elle y avait déjà été notée par DESCAMPS (1972), qui la signale des causses aveyronnais et lozériens (causse Noir, causse du Larzac, causse de Sauveterre et causse Méjean notamment). B. Defaut (in litt.) a toutefois tenu à nous préciser que les causses aveyronnais et lozériens constituent une unité géographique distincte du Massif central, car l'âge, la nature et la structure des roches géologiques sont complétement différents (voir à ce sujet DEFAUT, 1997b), ce qui éclaire à postériori son affirmation. Selon Voisin (1979), A. fusca est très rare et localisé à bordure sud-est du Massif central ; en outre il s'agit d'une espèce écologiquement exigeante, «dont on peut s'attendre à ce qu'elle ait une répartition discontinue, sinon franchement sporadique». Que pensez alors de l'observation d'un individu le 16 juillet 1998 sur les pentes du puy de Louradou, commune de Mandailles, par Michel et Julien Barataud? Un mâle a en effet été capturé sur un chemin circulant dans des prairies et friches comportant des genêts écobués (alt. 1.150 m). Aucun autre individu n'a été trouvé sur la zone. De nécessaires recherches doivent être envisagées afin de définir le réel statut de cette espèce qui n'avait, et pour cause, jamais été signalée ni dans le Cantal ni en Auvergne. Sommes-nous en présence d'un élément indigène de la faune orthoptérique cantalienne, passé inapercu jusqu'ici, ou au contraire face à une espèce allochtone sujette à des disséminations sans lendemain?

Chrusochraon dispar ssp. dispar (Germar, 1835)

Ce criquet, qui présente un fort dimorphisme sexuel, est peu commun sur le secteur du puy Mary. Il fréquente les zones mésophiles à strate herbacée et/ou ligneuse basse bien développée.

Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)

Proche de l'espèce précédente, le criquet des genévriers a un

statut local plus favorable, bien partageant apparemment les mêmes exigences écologiques. C'est un hôte habituel de la callunaie-myrtillaie, que nous avons observé jusqu'à 1780 m (versant sud du puy Mary).

Omocestus viridulus spp. viridulus (L., 1758). cet orthoptère est l'un des plus communs du secteur, où il est uniformément répandu. Il recherche les étendues herbeuses modérément humides à sèches, révélant ainsi un caractère mésophile pro-

noncé.

Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)

Cette espèce affectionne une végétation basse voire rase, étant de ce fait plus particulièrement liée à une certaine pression de pâturage. Dans le Massif central, elle trouve son optimum altitudinal à l'étage montagnard inférieur, et ne s'aventure guère au-delà. Nous ne l'avons trouvé qu'à deux reprises : dans une zone caillouteuse à revêtement végétal lacunaire au puy de la Tourte (alt. 1.620 m), et dans une pelouse mésophile basse à proximité ouest des burons d'Eylac (alt. 1.420 m). L'altitude constitue certainement un facteur limitant.

Stenobothrus lineatus (Panser, 1796)

Ce criquet semble plutôt localisé puisque nous ne l'avons contacé que sur deux sites de la commune de Lavigerie : aux rochers de la Courbatière (alt. 1.330 m), dans une pelouse mésophile à callune, et au puy de Peyre Arse (alt. 1.780 m), sur une zone pierreuse à végétation lacunaire. L'altitude ici atteinte est probablement maximale pour le Massif Central, où Voisin (1979) le signale jusque vers 1.600 m.

Chorthippus parallelus ssp. parallelus (Zetterstedt, 1821)

Il s'agit d'une espèce euryèce, abondante en tous lieux jusqu'aux sommets. Bien que préférentiellement présent dans des biotopes mésophiles, on le rencontre à l'occasion dans de petits pierriers phonolotiques (puy de la Tourte) et mégaphorbiaies.

Chorthippus apricarius ssp. apricarius (L., 1758)

Ce criquet partage avec Omocestus viridulus et Chorthippus parallelus un statut local très favorable, étant l'une des espèces les plus communes. Il est lié à une strate herbacée ou ligneuse basse bien développée et continue.

Chorthippus brunneus ssp. brunneus (THUNBER, 1815)

Bien que peu abondant, ce criquet géophile est bien répandu sur la zone. C'est un élément caractéristique des sites à végétation lacunaire, présentant des portions de terre à nu : on le trouve souvent le long des chemins et sentiers bien piétinés. Il n'est pas limité par l'altitude, puisqu'on le trouve jusqu'aux sommets, comme nous avons pu le constater également dans le massif des monts Dore. Ces capacités de volateur permettent sa rencontre dans des biotopes à priori atypiques pour l'espèce.

C'est ainsi que nous avons pu le rencontrer dans un éboulis végétalisé sur le versant nord du puy Mary.

Chorthippus biggutulus ssp. biguttulus (L., 1758)

Pourtant euryèce, cette espèce semble assez peu commune sur le secteur, étant vraisemblablement l'espèce la moins commune du genre. Nous l'avons trouvée jusqu'au somme du Peyre Arse (alt 1.800 m).

Stauroderus scalaris (FISCHER DE WALDHEIM, 1846)

Cet insecte très actif, aisément repérable, est un élément constant des milieux herbacés mésophiles où sa stridulation puissante et inlassablement répétée s'allie à celle de *Decticus* verrucivorus pour former le fond sonore des estives.

DISCUSSION ET CONCLUSION

Au terme de cette note, il convient de souligner l'apparente richesse des zones suprasylvatiques et estives du secteur du puy Mary, qui avec 22 espèces abritent un peu plus de 30 % des espèces recencées à ce jour en Auvergne (BOITIER, inédit). Cinq espèces sont nouvelles par rapport à la liste des Orthoptères des monts du Cantal pouvant être établie à partir des recherches de VOISIN (1979)!:

- _ Isophya pyrenaea, visiblement bien établie dans la station découverte (qu'en est-il sur le reste du massif?)
- _ Arcyptera fusca, dont l'indigénat local reste à établir.
- _ Aiolopus strepens, espèce méditerranéenne nomade.
- _ Ephippiger epphipiger, dont nous avons souligné la répartition morcelée.
- _ *Tetrix undulata* enfin, qui n'a pas été cherché par cet auteur car se prêtant mal aux méthodes d'investigations utilisées.

Arcyptera fusca et Aiolopus strepens sont nouvelles pour la région Auvergne.

La composition biogéographique, variable d'ordre qualitatif, ne diffère pas de celle observée dans l'ensemble du district Nord du Massif central, ce qui invite à penser que, malgré des recherches qui ne furent pas approfondies, la faune orthoptérique locale a été correctement récensée (tableau 1). Par district Nord, Voisin (1979) entend la vaste zone qui couvre environ les deux tiers du massif, et qui correspond au plateau de Millevaches et aux massifs montagneux auvergnats (à savoir principalement monts Dômes, monts Dore, Cézallier, monts du Cantal, Forez et Vivarais). Les éléments euro-sibériens et occidentaux représentent plus de 90 % de la faune recensée (tableau 1). Nous avons à faire ici à un peuplement montagnard plus que véritablement (sub)alpin, que Voisin (1979) qualifie d'ailleurs de «faune de collines ou de basse montagne d'Europe occidentale et moyenne» : tableau 2.

Tableau 1-- Comparaison biogéographique des espèces recensées dans le district nord du Massif central (sensu VOISIN, 1979) et dans la présente étude.

	DISTRICT DU NORD		PRÉSENTE ÉTUDE	
Espèces euro-sibériennes	29	58 %	13	59,1 %
type eury-boréal	28	56 %	13	59,1 %
type steppique	1	2 %	0	0 %
Espèces occidentales type médio-européen orophile type médio européen non orophile type allantique	15	30 %	7	31,8 %
	4	8 %	3	13,6 %
	8	16 %	3	13,6 %
	3	6 %	1	4,5 %
Espèces méridionales	6	10 %	2	9,1 %
type méditerranéo-boréal	5	2 %	1	4,5 %
type méditerranéen	0	0 %	1	4,5%
	50	100	22	100

Tableau 2 – Type de répartition des espèces recensées (d'après Voisin, 1979)

TYPE DE REPARTITION	ESPÈCES		
eury-boréale	Arcyptera fusca Chorthippus apricarius Chorthippus biguttulus Chorthippus brunneus Chorthippus parallelus Chrysochraon dispar Decticus verrucivorus	Euthystira brachypter Omocestus viridulus Stauroderus scalaris Stethophyma grossum Stenobothrus lineatus Tettigonia cantans	
Médio-européenne orophile	Isophya pyrenaea Miramella subalpina Polysarcus denticaudus		
médio-européenne non orophile	Metrioptera roeselii Stenobothrus stigmaticus	Tetrix undulata	
atlantique	Metrioptera saussuriana		
méditerranéo-boréale	Ephippiger ephippiger		
(sub)méditerranéenne	Aiolopus strepens		

Il convient de souligner toutefois que cette esquisse biogéographique ne saurait se suffire en tant que telle. La distribution actuelle de certaines espèces (p. ex. I. pyrenaea) souffre encore d'imprécisions et on ne saurait d'emblée leur attribuer une répartition précise. La répartition d'autres taxa a évolué, à l'image de celle d'Ephippiger e. diurnus qui ne peut raisonnablement plus être qualifié de «méditerranéo-boréale», car l'espèce atteint l'étage alpin dans les Pyrénées notamment et donc l'étage subalpin dans le Massif central. D'autre part, ranger dans une même catégorie de répartition «eury-boréale» des espèces à aire disjointe comme Decticus v. verrucivorus et Chorthippus a. apricarius, et des espèces à répartition continue comme Chrysochraon d. dispar et Chorthippus p. paralle lus, ne semble guère pertinent (B. DEFAUT, in litt.).

Pour finir, on ne pourrait terminer cette rapide mise au point sans souligner l'immense travail de terrain qu'il reste à accomplir dans les zones montagneuses d'Auvergne, monts du Cantal y compris. Bien que la faune orthoptérique en soit globalement bien connue maintenant grâce au travail de Voisin (1979), nul doute que dans le détail une prospection attentive réserverait probablement à l'observateur vigilant de belles surprises, de l'ordre pourquoi pas de celles exposées dans ce travail...

Remerciements

A Michel et Julien Barataud qui m'ont obligeamment permis d'utiliser leurs données. A Bernard Defaut, pour sa relecture du manuscrit, et notamment ses commentaires sur l'aspect biogéographique.

BIBLIOGRAPHIE

Belleman H. & Luquet G.-C., 1995. - Guide des sauterelles, grillions et criquets d'Europe occidentale. Delachaux & Niestlé, Lausanne, Paris, 383 p.

BOITIER E., 2000. – Observations récentes d'Orthoptères peu communs ou nouveaux dans le Puy-de-Dôme. *Arvernsis* soumis.

BRUYANT C., 1903. – Matériaux pour la faune d'Auvergne. Orthoptères Rev. sc. Bourbonnais, 1903 : 3-18.

CHOPARD L., 1951. - Faune de France : Orthoptéroïdes. Paul Lechevallier. Paris. 359 p.

DEFAUT B, 1997a. – Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux entomocénotiques*, hors-série : 1-74.

DEFAUT B., 1997b. – Les régions naturelles de Midi-Pyrénées et leur signification bioclimatique dans le cadre européen. *Matériaux entomocénotiques*, 2 : 63-73.

DEFAUT B., 1999. – La détermination des Orthoptères de France, édité à compte d'auteur, Bédeilhac, 83 p.

DESCAMPS M., 1972. – Sur quelques captures d'Acridiens du Massif central L'Entomologiste, XXVIII (4-5) : 125-144.

KRUSEMAN G.-W., 1988. – Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Les ensifères et caelifères tridactyloïdes et tétrigoïdes des musées de Paris et d'Amsterdam. Verslagen en technische Gegevens, 51 : 1-164. Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum) édit., Universiteit van Amsterdam.

Voisin J.-F., 1979. – Autoécologie et biogéographie des Orthoptères du Massif central. Thèse de doctorat d'état, Paris VI, 360 p.

Emmanuel Boitier, Reignat, 63320 Montaigut-le-Blanc.

Arvernsis, nº 13-14 (2000): 23-24

Agrilus guerini LACODAIRE

espèce nouvelle pour le département de la Corrèze

(Col. Buprestidae)

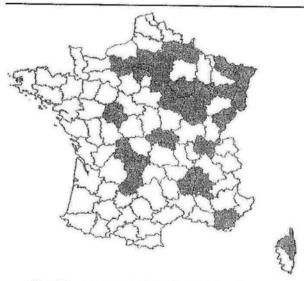
par Philippe Bachelard

C'est lors de la révision des collections entomologiques de Pierre Lachiver déposées au musée Lecoq de Clermont-Ferrand que j'ai eu l'heureuse surprise de trouver un exemplaire d'Agrilus guerini. Celui-ci est étiqueté : Lanau - (19), 400 m, 4 août 1979. Lanau est situé dans l'est du département de la Corrèze en rive droite des gorges de la Dordogne et en limite avec le département du Cantal, malheureusement nous ne pouvons connaître la station de façon plus précise.

Cette espèce d'Europe orientale tend à s'étendre de façon marqué, vers le sud et sud-ouest de la France, depuis quelques décennies (tout comme *Anthaxia candens*). C'est à partir du milieu des années 80 que plusieurs nots font part d'observations attestant de cette progression : Drôme et Ardèche (Liskenne, 1986 ; Aberlenc, 1987 et 1996 ; Lambelet, 1999), Lot (Delpy, 1987), Haute-Vienne (Chabrol, 1998), Var (Lambelet, 1999). Nous pouvons donc aujourd'hui ajouter un nouveau jalon, en rappelant que la capture remonte à vingt ans !

¹⁾ Rappelons que cet auteur a travaillé sur l'ensemble des zones du Massif central situées à plus de 500 m d'altitude.

Arvernsis, nº 13-14 (2000)



Essai de cartographie d'Agrilus guerini en France

Bibliographie

ABERLENC H.-P. 1987. – Coléoptères de l'Ardèche. Premier supplément à l'inventaire de J. Balazuc (1984). *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 50 (10): 331.

ABERLENC H.-P. 1996. — Coléoptères de l'Ardèche. Deuxlème supplément à l'inventaire de J. Balazuc (1984) *Bull.* Soc. Linn. Lyon, 65 (4): 133.

CHABROL L. 1998. – Coléoptères rares ou remarquables du Limousin. Bull. Soc. Linn. de Bordeaux, 26 (1): 37-39.

DELPY D. 1987. – Quelques coléoptères intéressants du Haut-Quercy (Lot). Sciences-Nat, 54 : 26.

LAMBELET J. 1999. – Extension d'Agrilus guerini LACODAIRE vers le Sud-Est dans la Drôme et le Var (Col. Buprestidae). L'Entomologiste, 55 (5): 212.

LISKENNE G. 1986. – Nouvelles localisations d'un Silphidae dans les Alpes et d'Agrilus guerini Locadaire (Col. Buprestidae) en Ardèche. L'Entomologiste, 42 (2): 77-80.

Mineau A. 1997. – Sur la présence en lle-de-France de deux Buprestes rares (Coleoptera). L'Entomologiste, 53 (1): 31.

SCHAEFER L. 1949. – Les Buprestides de France. Supplément à Miscellanea Entomologica, 511 p.

SCHAEFER L. 1955. – Les Buprestides de France. Supplément à *Miscellanea Entomologica*, 48 (1-2-3) : 1-41.

SCHAEFER L. 1984. – Les Buprestides de France, mise à jour 1983. Miscellanea Entomologica, 50 (1): 1-15.

Arvernsis nº 13-14 sommaire

Pages 1-2 : Philippe Bachelard. – Nouvelles espèces de buprestes pour les départements de l'Ardèche et de la Haute-Loire (col. Buprestidae).

Pages 3-6 : François Fournier. – Procidinae et Chalcosiinae d'Auvergne (Lepidoptera Zygaenidae)

Pages 7-9 : Roger NAVIAUX. — Cicindèles de Sumatra collectées en novembre 1999.

Pages 10-13: Philippe Bachelard & François Fournier. – Notes sur quelques Rhopalocères peu communs ou nouveaux pour l'Auvergne (Lepidoptera, Rhopalocera).

Pages 14-23 : Emmanuel BoiTIER. – Eléments sur la faune des Orthoptères du massif du puy Mary (monts du Cantal).

Pages 23-24 : Philippe Bachelard. — Agrilus gueri - ni Lacodaire, espèce nouvelle pour le département de la Corrèze (col. Buprestidae).

Adressez vos articles : à Arvernsis, 79, rue de la Gantière 63000 Clermont-Ferrand.