

Nouvelles entomologiques du Gard (Lepidoptera)



JEAN-LAURENT HENTZ, JEAN-PIERRE D'HONDT & CYRIL SOUSTELLE

Résumé : Plusieurs projets viennent en parallèle favoriser l'effervescence entomologique dans le département du Gard, en particulier pour l'observation des papillons, de jour et de nuit. La dynamique créée par l'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard permet de porter à la connaissance de tous quelques espèces peu connues ou nouvelles pour le département.

L'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard

Projet participatif et collaboratif favorisant la collecte d'informations naturalistes (faune et flore) et la diffusion de cette connaissance. Un site Internet accueille aujourd'hui 170 000 données et 8 000 photos qui alimentent des fiches espèce (présentant pour chaque taxon une carte de répartition, la phénologie par décades, des illustrations, parfois un texte, un renvoi vers les communes concernées et le remerciement des observateurs).

Les observations sont ponctuellement vérifiées et validées, occasion importante de rentrer en contact avec les naturalistes en cas de doute.

En lien avec l'Atlas des papillons de jour et libellules du Languedoc-Roussillon, des séjours de formation sont proposés et connaissent un véritable succès : nous nous retrouvons régulièrement à une trentaine de participants. Ces rencontres permettent notamment de progresser de concert dans l'utilisation des ouvrages d'identification (logique, clés, critères et vocabulaire spécifique) et dans la connaissance de la biologie et de l'écologie des espèces. Enfin, nous avons mis en œuvre cette année un transect de chasses nocturnes à travers le département du Gard, de Beaucaire à Lanuéjols et d'Aigues-Mortes à Pont-Saint-Esprit, avec l'idée de percevoir, peut-être, quelques indices sur la répartition des espèces. Ces soirées ouvertes à tous nous ont permis d'accueillir jusqu'à une soixantaine de personnes, curieuses de découvrir ces animaux nocturnes. Ce partage est tout aussi motivant que les nouveautés rencontrées à chaque occasion... Au final, ce sont bien plus d'un millier d'observations qui ont été consignées en 12 soirées, pour plus de 400 espèces de papillons !

Pour apporter notre contribution à la connaissance départementale, nous nous référons aux cartes proposées sur les sites Internet qui ont déjà compilé de nombreuses sources d'information : Lepi'Net pour les papillons de jour et les grandes espèces nocturnes, Pathpiva pour les microhétérocères. Nous garderons à l'esprit que nos découvertes sont bien relatives : elles rappellent simplement le défaut de prospections naturalistes dans le département du Gard et le manque de communication de la part d'observateurs isolés.

Papillons de jour (rhopalocères)

Pyrgus sidae (fig. 1). Quelques données anciennes et éparées (à Remoulins en 1915, G. PRAVIEL, au Pont du Gard, 1927 et 1959, CHAPMAN) ou plus récentes (Estézargues en 1991, J. BART, et Pouzilhac en 1997, C. TAYMANS et Rochefort-du-Gard en 2009, A. PICHARD) nous

intriguaient. Nous avons regardé dans les boisements clairs à Chêne pubescent comme indiqué dans la littérature et, finalement, en retournant sur les traces d'Audrey PICHARD, nous avons eu le plaisir de retrouver cette bête, en nombre, en bordure de piste coupant des massifs forestiers de Chêne vert ! Plusieurs pointages sont réalisés en 2013 à Rochefort-du-Gard (JLH, CSO) et Valligères (JPD, VDH, MCD).

Il nous semble que cette hespérie a une période de vol très courte : les dates extrêmes pour le Gard sont le 7-V-2009 et le 30-V-1915. Un effort de prospection en mai dans les travées de garrigue bien fleuries avec la plante-hôte, *Helianthemum hirtum*, nous permettra certainement de mieux connaître cette espèce en limite occidentale d'aire de répartition.

Lycaena hippothoe. Au regard des données collectées dans le cadre de l'Atlas régional, il semblait que cette espèce avait disparu du Gard... Un certain Raymond GAILLARD l'avait noté, entre 1929 et 1962, dans plusieurs localités cévenoles : Arphy, Bréau-et-Salagosse, Saint-Sauveur-Camprieu, Valleraugue et, plus près de la Lozère, à Concoules. La seule mention récente provenait d'Aumessas, le 21-VI-1999 (JYG, voir à ce sujet son article paru dans *oreina*). L'un de nous s'est mis en tête de retrouver la bête cette année, et avec bonheur : à Camprieu, le 12-VII-2013, Aumessas, le 1-VIII-2013 et Arphy, le 2-VIII-2013 (CSO) ! La bête est là et une recherche sur les espaces de prairies humides des Cévennes, de juin à fin août, devrait permettre de faire un point sur sa distribution actuelle.

Limenitis camilla. Voilà une espèce bien mystérieuse. Sa rareté vient-elle de sa ressemblance avec le Sylvain azuré *Limenitis reducta*, très abondant dans le Gard ? Ou est-il plus discret ? Toujours est-il que les mentions de cette espèce sont très rares : la première citation semble venir d'Aumessas, en 2004 (JYG, voir *oreina* n°9). L'un de nous (CSO) pense l'avoir rencontré dans la vallée du Galeizon, près d'Alès, en 2009. Au printemps 2013, lors d'un concours photo organisé par le Syndicat mixte de la Vallée du Galeizon, nous avons la surprise de découvrir l'animal, pris par un passionné d'images. Sa présence est par la suite confirmée par plusieurs observations dans cette vallée (CSO).

Erebia ottomana. Cette espèce n'était pas connue du Gard, mais sur le massif du Mont Lozère tout proche. Il suffisait, finalement, de s'en aller flâner le long de la frontière administrative pour le découvrir sur la commune de Concoules, dans le Gard cette fois-ci, le 30-VII-2013 (CSO).

Erebia ligealeuryale. Plusieurs individus attribués, d'après photo, à l'une ou l'autre (ou les deux) espèces ont été observés le 30-VII-2013 à Concoules (CSO). *E. ligea* n'a pas été revu depuis 1959 et *E. euryale* n'est pas connu du Gard (mais en Lozère toute proche de Concoules). Une vérification plus approfondie s'impose en 2014 !

Zygènes

Les nouvelles mentions citées ci-dessous viennent com-

pléter l'inventaire des Zygènes du Gard en portant le nombre à 16 espèces du genre *Zygaena*.

Zygaena lonicerae. Espèce très localisée dans les Cévennes, nous découvrons en 2013 plusieurs chenilles typiques le 16-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu, puis des imagos sont photographiés sur le site, le 1-VIII-2013 (JPD, CSO, JLH *et al.*).

Zygaena trifolii. Après la découverte de l'espèce dans le Gard le 6-VI-2010 à Saint-Laurent-la-Vernède (JPD, voir *oreina* n° 17), une seconde observation vient cette année des Cévennes, le 4-VII-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (CSO). A rechercher dans les biotopes humides.

Zygaena viciae. Une chenille (fig. 2) est photographiée le 26-VI-2013 à la Perte du Bonheur, commune de Saint-Sauveur-Camprieu (dans les Cévennes) (JLH). Deux imagos mâles à 5 taches sont trouvés sur le site le 1-VIII-2013 (CSO, JPD).

En plus de ce groupe, nous avons cru bon d'ajouter les 8 Procridae et le Chalcosiinae du Gard. A savoir :

Adscita geyron. Saint-Sauveur-Camprieu. A rechercher dans les Cévennes gardoises.

Adscita manni. Fons-sur-Lussan, Fontarèches, Lussan, Méjannes-le-Clap, Rivières, Saint-André-d'Olérargues, Saint-Laurent-la-Vernède, Saint-Marcel-de-Careiret, Saint-Privat-de-Champlos.

Adscita staites. Aujac, Bouquet, Lussan, Méjannes-le-Clap, Montclus, Saint-Privat-de-Champlos, Saint-Sauveur-Camprieu.

Jordanita globulariae. Fontarèches, Saint-Privat-de-Champlos, Saint-Sauveur-Camprieu.

Jordanita hispanica. Semble avoir été observé en 2001 par G. BRUSSEUX, R. TAYOLLE et J. TAYOLLE (voir *Alexanor* 21(3) 1999, p 165-190).

Jordanita subsolana. Lussan.

Rhagades pruni. Lussan, Rousson.

Thersimima ampellophaga. Observé dans le Gard par Bruno LAMBERT.

Aglaope infausta. Certainement répandu dans le Gard, mais très discret.

Papillons de nuit (autres hétérocères)

Une grande majorité de ces observations d'hétérocères sont le fait de l'utilisation de pièges lumineux (lampes UV et lampes à vapeur de mercure) depuis quelques années.

Nous citons ici les espèces nouvellement connues pour le département.

Crambidae

Spoladea recurvalis (fig. 3). Le 27-X-2013 à Le Garn (JLH, JPD, PBa *et al.*), le 28-X-2013 à Saint-Julien-de-Peyrolas (FVa).

Hydriris ornatalis. Observations occasionnelles à Beaucaire depuis 2007 (JLH).

Cossidae

Phragmataecia castaneae. Le 6-V-2013 au Cailar (PMO *et al.*), le 1-VIII-2013 à Saint-Laurent-d'Aigouze (JLH, PBa, DTI, HWI, JCr *et al.*).



Erebidae

Hypena lividalis. Le 12-X-2011 à Beaucaire (JLH), le 15-VIII-2012 à Boissières (JLH, FLi *et al.*) et le 23-IX-2013 à Saint-Gilles (JLH, PBa).

Gelechiidae

Dichomeris derasella (fig. 4). Le 27-VII-2013 à Gajan (JLH, FLi, DTi, PBa *et al.*).

Mesophleps silacella. Le 13-VIII-2013 à Sauve (JLH, DGA, DTi *et al.*).

Geometridae

Agriopsis leucophaearia (fig. 5). Le 15-XII-2012 à Beaucaire (JLH).

Chloroclystis v-ata (fig. 6). Le 9-VIII-2013 à Saint-Julien-de-Peyrolas (JLH, ASa, FVa, JPD *et al.*).

Coenotephria tophaceata. Le 2-V-2013 à Sanilhac-Sagriès (JLH, CSo, PMo).

Ennomos alniaria. Le 9-VIII-2013 à Saint-Julien-de-Peyrolas (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Eupithecia schiefereri (fig. 7). Le 2-V-2013 à Sanilhac-Sagriès (JLH, CSo, PMo).

Idaea rhodogrammaria (fig. 8). Le 31-VII-2012 à Saint-Gilles (JLH).

Lomographa bimaculata. Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Lomaspilis marginata (fig. 9). Les 26-VI-2010 et 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Odontopera bidentata. Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Pelurga comitata (fig. 10). Le 3-X-2008 à Jonquières-Saint-Vincent (CGe) et 3-X-2012 à Beaucaire (JLH).

Perizoma albulata (fig. 11). Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Perizoma lugdunaria. Le 9-VIII-2013 à Saint-Julien-de-Peyrolas (JLH, ASa, FVa, JPD *et al.*).

Pterapherapteryx sexalata (fig. 12). Le 26-VI-2010 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH *et al.*).

Xanthorrhoe montanata (fig. 13). Le 19-VI-2012 à Saint-Sauveur-Camprieu (Asa).

Xanthorrhoe spadicearia (fig. 14). Le 22-VIII-2013 à Lanuéjols (JLH, CSo *et al.*).

Noctuidae

Agrochola lota (fig. 15). Le 21-XI-2012 à Beaucaire (JLH).

Cucullia chamomillae. Le 30-IV-2011 à Beauvoisin (JLH *et al.*).

Cucullia lactucae. Le 5-VII-2013 à Saint-Jean-du-Gard (Pablox, sur insecte.org).

Hada plebeja (fig. 16). Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Grammodes bifasciata (fig. 17). Espèce régulièrement observée dans toute la plaine littorale, de la mer à Beaucaire, dans les zones humides.

Lacanobia blenna. Le 6-V-2013 au Cailar (PMo *et al.*).

Leucania loreyi. Le 27-VI-2013 à Saint-Gilles (JLH, JCr, HWi *et al.*).

Mythimna pallens. Le 14-V-2005 à Beaucaire (JLH), le 6-V-2013 au Cailar (PMo *et al.*), le 23-IX-2013 à Beaucaire (JLH, PBa).

Xanthia ocellaris (fig. 18). Le 6-XI-2010 à Sabran (JPD), les 29-X-2011 et 5-XI-2012 à Beaucaire (JLH).

Nolidae

Nola confusalis (fig. 19). Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Nola squalida. Le 19-VIII-2011 à Manduel (JLH), le 6-V-

2013 au Cailar (PMo *et al.*), le 6-VII-2013 à Beaucaire (JLH, DTi, JCr *et al.*), le 1-VIII-2013 à Saint-Laurent-d'Aigouze (JLH, PBa, DTi, HWi, JCr *et al.*), le 18-IX-2013 à Beaucaire (JLH).

Notodontidae

Drymonia ruficornis. Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Notodonta tritophus (fig. 20). Le 15-VI-2013 à Saint-Sauveur-Camprieu (JLH, JPD, CSo *et al.*).

Pyralidae

Acrobasis advenella (fig. 21). Le 27-VII-2013 à Gajan (JLH, FLi, DTi, PBa *et al.*).

Apomyelois ceratoniae. Plusieurs observations de fin juillet à fin octobre à Beaucaire et Saint-Gilles (JLH).

Tortricidae

Clepsis dumicolana (fig. 22). Le 30-VIII-2013 à Saint-Gilles (JLH).

Endothenia nigrocostana. Le 23-VII-2012 à Sabran (JPD, JPL).

Remerciements

Nous avons le plaisir de remercier chaleureusement les observateurs qui nous ont fait part de leurs découvertes, directement ou par le biais de l'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard. Parmi eux, André SALA ; CGe, Christophe GERMAIN ; CSo, Cyril SOUSTELLE ; Dga, Daniel GAGNIER ; DTi, Danièle TIXIER-INREP ; FLi, Françoise LIENHARD ; FVa, Françoise VASELLI ; HWi, Henri WILLEM ; JCr, Jean CROZET ; JLH, Jean-Laurent HENTZ ; JPD, Jean-Pierre D'HONDT ; JPL, Jean-Pierre LACOUR ; JYG, Jean-Yves GUILLOSSON ; MCD : Marie-Claire D'HONDT-DE BUYCK ; PBa, Philippe BALDI ; VDH, Valérie D'HONDT.

Nous remercions aussi particulièrement Philippe MOTHIRON, Alain CAMA, le GIRAZ et l'équipe de Pathpiva qui nous ont aidé à confirmer ces identifications (et parfois réorienté si besoin) et ponctuellement accompagné sur le terrain. Leur aide participe à notre enthousiasme !

Enfin nous n'oublierons pas les personnes qui ont accepté que nous posions nos étranges valises, groupes électrogènes et autres matériels dans leurs jardins et terrains, et qui ont invité amis, voisins, clients et connaissances à venir découvrir ce petit monde de la nuit : Monique et Alain BOYER, Nicolas BRUCE (Parc National des Cévennes), Pauline CONSTANTIN, Daniel GAGNIER, Dominique et Thierry LEQUETIER, Françoise LIENHARD, Jan Willem Vos, les Amis de Saint-Victor-des-Oules, le Domaine de Pradines à Lanuéjols, le Syndicat mixte de la vallée du Galeizon. La DREAL-Languedoc-Roussillon et le Conseil général du Gard ont apporté, chacun à sa mesure, une aide financière à l'ensemble des projets de l'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard en 2013. Le Conseil général a accepté une mise à disposition de certaines observations consignées sur les Espaces naturels sensibles : que nos interlocuteurs en soient vivement remerciés. ■

Liens

- le bilan des transects 2013 à la rubrique Publications de l'Observatoire du Patrimoine naturel du Gard (<http://www.naturedugard.org>) ;

- le bilan de l'inventaire des papillons et des libellules de la vallée du Galeizon à la rubrique Téléchargement (<http://valleedugaleizon.fr>) ;

- l'Atlas des libellules et des papillons de jour du Languedoc-Roussillon (<http://atlas.libellules-et-papillons-lr.org>).



19



20



21



22

JLH : Gard Nature, Mas du Boschet Neuf
1059C, chemin du Mas du Consul

F-30300 Beaucaire

JPD : 437, chemin de la Baraillière, Hameau de Donat
F-30200 Sabran

CSo : 6, chemin de Blauzac

F-30700 Sanilhac-Sagriès