



Le Sphinx du liseron, visiteur vedette de l'été 2003 dans le département de la Manche.

Dans le département de la Manche comme ailleurs, la canicule de l'été 2003 restera probablement dans les mémoires. Si elle fut éprouvante pour les hommes, elle aura été très favorable aux papillons migrateurs. Ainsi, on a pu assister à une extraordinaire remontée d'espèces méridionales qui font habituellement de timides apparitions sous nos latitudes. Cet événement n'est pas passé inaperçu, il a même été relaté dans la presse et à la télévision !

Par Nicole Lepertel, Philippe Guérard et Jean-Paul Quinette

Clichés Jean-Paul Quinette

Les visiteurs de l'été

LA FAMILLE DES SPHINX

Avec leur corps robuste et leurs ailes longues et étroites, les représentants de la famille des Sphinx sont sans conteste des longs-courriers. Originaires d'Afrique, ils remontent dès le printemps dans le Sud de la France où ils produiront une première génération qui, à son tour, migrera plus au Nord, passant même la Manche et la Mer du Nord. Ce phénomène se produit tous les ans, mais il a été décuplé par la chaleur et on a pu assister à une explosion des populations.

■ LE SPHINX DU LISERON

La vedette de l'été revient au Sphinx du liseron, *Agrius convolvuli* Hübner, qui a littéralement envahi notre région dès le début juillet jusqu'aux premières gelées d'octobre ! Vous ne pouvez pas l'avoir remarqué, posé sur un mur au petit matin ou butinant les fleurs de sa trompe démesurée. On l'a parfois pris pour une chauve-souris volant autour d'un lampadaire ! Un habi-



Le Sphinx livournien a été observé pour la première fois dans le département.

tant de Coutances en a vu des dizaines d'individus sur un acacia de son jardin. À Avranches, fin octobre, on trouve ses grosses chenilles brunes ou vertes dévorant les dernières feuilles de liserons avant de s'enterrer. Mais elles ne survivront pas à un hiver rigoureux.

■ LE MORO SPHINX

Le Moro sphinx, *Macroglossum stelarum* Linné, a fait également une arrivée remarquable. Tout le monde l'a vu butiner pétunias ou fuchsias et, bien qu'il soit présent

tous les ans, certains ne le connaissent pas et restent même persuadés d'avoir des oiseaux-mouches dans leur jardin ! Ce petit sphinx est indigène dans le Sud de la France, il survit à l'état adulte à nos hivers peu rigoureux et peut se réveiller lors d'une belle journée ensoleillée. À Avranches, il y a deux ans, il butinait en plein mois de janvier, à l'étal d'un fleuriste !

■ LE SPHINX TÊTE-DE-MORT

Le Sphinx tête-de-mort, *Acherontia atropos* Linné, est un habituel visiteur de notre département. Si le papillon est rarement observé, il est assez fréquent que l'on trouve ses grosses chenilles si caractéristiques dans un plant de pomme de terre où les gelées leur seront fatales.

■ LE SPHINX LIVOURNIEN

Le dernier représentant de cette famille n'avait jamais été observé dans la Manche. Ses apparitions restent très ponctuelles dans le Nord et il est très occasionnel en Angleterre. Le Sphinx livournien, *Hyles livornica* Esper, est une espèce cosmopolite qui se nourrit de gaillets, de fuchsias et même de vigne, il est indigène dans la région méditerranéenne. Il part d'Afrique au printemps et, cette



Les Noctuelles *Heliothis armigera* et *H. peltigera*

année, a atterri à Barenton le 28 juin afin de fêter avec nous la nuit des papillons ! En août, un de ses congénères a choisi Carolles comme étape avant de poursuivre son voyage jusqu'au cercle polaire.

LES NOCTUELLES

Certaines noctuelles peuvent également se montrer de remarquables migratrices, capables de traverser la France en quelques jours. *Heliothis peltigera* Denis & Schiffermüller et *Heliothis armigera* Hübner font habituellement des visites sporadiques : cet été elles ont littéralement colonisé la région. Endémiques en Afrique, elles y sont un fléau pour les cultures. La Noctuelle ponctuée, *Mythimna unipuncta* Haworth, peut survivre aux hivers doux. Malgré cela, elle avait été peu observée jusqu'à présent. Au cours des mois de septembre et octobre, nous l'avons rencontrée à Carolles, Genêts et Saint-Loup. La Noctuelle gamma, *Autographa gamma* Linné, est habituellement très commune tous les ans dans la Manche mais, cet été, les populations indigènes s'ajoutant aux flux migratoires ont produit une véritable invasion ! Ainsi nous avons pu voir des centaines d'individus à la lampe, le soir du 15 août à Genêts. *Lacanobia splendens* Hübner, *Macdunnoughia confusa* Stephens, *Peridroma saucia* Hübner, *Agrotis ipsilon* Hufnagel, familiers de notre région, ont profité de la chaleur pour arriver en masse.

LES PETITES ESPÈCES

Les petites espèces, plus frêles, doivent profiter des vents et des courants pour effectuer leurs déplacements.

LES GÉOMÈTRES

Parmi les Géomètres, seulement deux espèces fréquentent notre région. La Vestale, *Rhodometra saccharia* Linné, nous vient d'Afrique du Nord, il présente une forme jaune barrée de brun et une superbe forme rose. *Orthonoma obstipata* Fabricius, espèce cosmopolite très polyphage fait des incursions chaque année toujours en petit nombre. Cette saison, on les retrouve, à peine plus nombreux que d'habitude.

LES PYRALES

Les microlépidoptères, essentiellement des pyrales, ont la faculté de se déplacer sur de grandes distances. La Pyrale de la luzerne, *Nomophyla noctuella* Denis &



La Vestale



Orthonoma obstipata

Schiffermüller, envahit les champs de graminées tandis que *Udea ferrugalis* Hübner se montre plus discrète. *Palpita unionalis* Hübner, magnifique Pyrale d'un blanc pur, orné d'un fin liseré brun, a une grande aire de répartition. Pourtant, nous ne l'avons observé que deux fois dans la Manche.

LES LÉPIDOPTÈRES DIURNES

La migration des lépidoptères diurnes est un phénomène connu et étudié. Qui n'a pas entendu parler des pérégrinations du célèbre Monarque ? Un autre Nymphalidé, la Belle-dame, *Cynthia cardui* Linné, dont les effectifs sont variables selon les années, a été particulièrement présent cette année.



La Pyrale de la luzerne

Elle a été très précoce et on a pu la voir butiner sur les buddleias jusqu'au début octobre. De la même famille, le Petit nacré, *Issoria lathonia* Linné, nous visite régulièrement. L'Azuré porte-queue, *Lampides boeticus* Linné, est un charmant Lycène amateur de légumineuses et grand migrateur. Il est autochtone en Afrique du Nord et en Europe méridionale. Sa dernière apparition dans la Manche datait de 1989, à Carolles. Au mois d'août, notre collègue G. Besnoit le voit en grand nombre à Saint-Lô. En septembre, une femelle se repose en pleine ville, à Avranches.

Si l'on commence à mieux comprendre le phénomène migratoire,



Le Petit nacré



L'Azure porte-queue

beaucoup de mystères restent à découvrir, notamment sur les motivations des Lépidoptères à toujours remonter plus au Nord. Les papillons tendant probablement à agrandir leur aire de répartition, s'implantent dans certaines régions pour y devenir indigènes, formant des colonies éparses enrichies par d'autres migrations. Sans doute que le réchauffement du climat fera apparaître des espèces jusqu'alors inconnues sous nos latitudes comme ce Lycène, *Cacyreus Marschalli* Butler, qui envahit la France depuis quelques années. ■

Cet article est initialement paru dans la revue *L'Argiope* n° 42 de l'association Manche-Nature (voir p. 37)

Les auteurs

Nicole Lepertel, Philippe Guérard et Jean-Paul Quinette sont lépidoptéristes et photographes amateurs. Un premier inventaire des macrolépidoptères du département de la Manche leur a permis de répertorier à ce jour plus de 700 espèces. Depuis 5 ans, ils s'intéressent également aux microlépidoptères dont ils ont identifié environ 500 espèces. À terme, ils souhaitent publier leurs résultats sous la forme d'une cartographie départementale, illustrée de leurs photographies. Un appel à contribution est lancé : si vous possédez des données susceptibles de compléter leurs propres observations, n'hésitez pas à les contacter ! Parallèlement, les auteurs participent également à l'élaboration d'un atlas des Rhopalocères normands.

Contact : Nicole Lepertel
8, La Bélangerie - 50300 Saint-Loup
nicole.lepertel@wanadoo.fr
Tél 02 33 68 22 48