

Hyménoptères Symphytes (Tenthrières) nouveaux ou rares pour le département de la Manche

L'ordre des Hyménoptères est divisé en deux sous-ordres : celui des Symphytes dont l'abdomen des adultes est relié au thorax sur toute sa largeur et celui des Apocrites chez qui l'abdomen présente un net étranglement au niveau de son insertion avec le thorax : « taille de guêpe ». La longueur des adultes est très variable, allant de 3 à 35 mm pour les espèces françaises. Les femelles déposent leurs oeufs dans les tissus végétaux grâce à une tarière formée de deux lames mobiles dont le bord inférieur est muni de dents et qui, agissant alternativement, fonctionnent comme les lames d'une scie d'où le nom de « mouches à scie » donné par les anciens auteurs (*sawflies* en anglais, *Sagewespen* en allemand). Les larves ressemblent beaucoup à celles des Lépidoptères et sont parfois appelées « fausses-chenilles » ; elles en diffèrent par le nombre d'ocelles, un seul au lieu de plusieurs de chaque côté de la tête, et par le nombre de pattes abdominales, 0 ou de 12 à 18, au lieu de 10 au maximum chez les vraies chenilles.

Exceptée la petite famille des Orussidae dont les larves sont parasites de Coléoptères xylophages, les larves de Symphytes sont phytophages, s'alimentant aux dépens du feuillage de végétaux très divers: fougères, prêles, conifères, graminées, phanérogames herbacés ou ligneux. Les larves de certaines espèces provoquent la formation de galles dans lesquelles elles évoluent, d'autres vivent en mineuses dans des tiges ou des feuilles, plus rarement dans des tissus ligneux. Selon les espèces, on rencontre tous les types de régime alimentaire, depuis la plus stricte monophagie jusqu'à une polyphagie très étendue. La plupart des Tenthrières n'ont qu'une seule génération par an, le plus souvent au printemps, rarement deux générations annuelles. Diverses techniques sont utilisées pour la collecte des adultes : chasse à vue, fauchage, battage, piège coloré, tente Malaise, élevage de larves récoltées dans la nature...

L'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Manche récemment publié (CHEVIN & CHEVIN, 2007) récapitule les récoltes faites essentiellement par ceux-ci de 1951 à 1975 (CHEVIN, 1979), de 1976 à 1985 (CHEVIN, 1988), complétées par celles réalisées de 1986 à 2004 inclus. La décision de publier cet inventaire a été prise d'une part en raison du nombre honorable d'espèces récoltées (232), d'autre part du fait que peu d'espèces nouvelles

venaient s'y ajouter chaque année et que l'activité entomologique des deux auteurs diminuait.

Vers la fin des années 90, quelques membres de Manche-Nature ont commencé à prendre leur relais et, opérant surtout au sud d'une ligne Lessay/Carentan, zone jusqu'ici peu prospectée au niveau Symphytes, ils ont découvert de nouvelles espèces. Par ailleurs, l'examen de récoltes antérieures faites par J.F. ELDER et de l'importante collection constituée par M. AMELINE a également apporté son lot de nouveautés et de raretés, portant à 28 le nombre des espèces inédites pour le département.

Les espèces sont énumérées en suivant l'ordre adopté dans l'inventaire général, les nouvelles étant comptabilisées en caractères gras à partir du numéro 233 ; quant aux espèces rares déjà signalées de la Manche dont de récentes captures ont été faites, elles conservent leur numéro d'inventaire, celui-ci écrit en caractères maigres et placé entre parenthèses.

Comme à l'accoutumée, le nom des récolteurs a été abrégé de la façon suivante :

ALI Alain Livory	MAM Michel Ameline
HCH Henri Chevin	PSA Philippe Sagot
JEL Jean-François Elder	XLA Xavier Lair

PAMPHILIIDAE

233. ***Pamphilius kontuniemii*** SHINOHARA 2003 / *Alnus incana*

Une femelle, Carolles (Vallée du Lude), 12 mai 2006 (XLA). Jusqu'aux récents travaux du spécialiste mondial de cette famille, le Dr SHINOHARA, cette espèce était confondue avec la suivante. Les caractères les plus évidents permettant de les distinguer l'une de l'autre sont :

- pour les femelles : lobes latéraux du mesonotum avec, au bord interne, une petite tache jaune jouxtant la grande tache jaune en V du lobe médian chez *P. vafer*, cette petite tache étant absente chez *kontuniemii*.
- pour les mâles : mésopleures noirs avec une tache jaune chez *vafer*, entièrement jaunes chez *kontuniemii*.

D'autres caractères (ponctuation de la tête, pilosité alaire...) viennent compléter leur diagnose et permettent d'affirmer que ces deux espèces sont présentes dans la Manche. Sur les cartes de répartition européenne des deux espèces (SHINOHARA, 2005), celles-ci sont signalées près de nos frontières orientales et dans le midi, ce qui pour *P. kontuniemii* correspond à l'aire de distribution d'*Alnus incana* tandis que pour *P. vafer* il s'agit d'une insuffisance d'information.

Reprenant l'étude du matériel précédemment identifié, CHEVIN a constaté la présence de *kontuniemii* dans les Alpes-Maritimes et la Haute-Savoie, ce qui est conforme aux cartes de SHINOHARA. Par contre, il a relevé la présence de *vafer*

dans neuf départements : Aisne, Côte d'Or, Essonne, Maine-et-Loire, Manche, Sarthe, Yvelines, Somme, Yonne, soit une plus large répartition de l'espèce. La question qui se pose alors est : que fait *P. kontuniemii* dans la Manche ? L'espèce peut-elle vivre aux dépens de l'aulne glutineux ou l'aulne blanc serait-il présent à Carolles ? Cette seconde hypothèse semble plausible, *Alnus incana* ayant été introduit ça et là en Basse-Normandie mais il serait bon de confirmer sa présence dans la Vallée du Lude.

234. Pamphilius vafer (LINNÉ, 1767) / Alnus glutinosa

Trois mâles, Fermanville, 19 mai 2005 (ALI).

SIRICIDAE

235. Sirex juvenicus (LINNÉ, 1758) / Picea, Pinus, Abies, Pseudotsuga

Une femelle, Cerisy-la-Forêt (Bois l'Abbé), 30 décembre 1991, en hibernation et découverte lors d'une chasse aux insectes xylophages (JEL).

(6). *Xeris spectrum* (LINNÉ, 1758) / Divers conifères

Un mâle et une femelle, Bérigny, Saint-Quentin, juin 1985 (MAM), localité proche de la forêt de Cerisy. Deuxième capture pour le département, la précédente remontant à 1953.

XIPHYDRIIDAE

236. Xiphydria prolongata (GEOFFROY, 1785) / Salix, Populus, Ulmus

Une femelle, Annoville, Le Bourg, sur saule blanc abattu, 5 septembre 2004 (MAM).

Une femelle, Monthuchon, 6 septembre 2005 (ALI, Philippe SCOLAN legit).

CEPHIDAE

237. Calameuta filiformis (EVERSMANN, 1847) / Poacées mais surtout Phragmites, Phalaris, Calamagrostis.

Une femelle, Millières, lande, 19 juin 2006 (XLA).

Espèce commune au niveau national mais rare dans le Massif armoricain. Les auteurs de l'inventaire s'étonnaient de son absence malgré des prospections réalisées dans les milieux favorables (zones humides, lisières de roselières....) examinant avec attention les fleurs de renoncules et de pissenlits fréquemment butinées par les adultes de Céphides.

ARGIDAE

(18). *Arge nigripes* (RETZIUS, 1783) / Rosa

Un mâle, Montchaton, 2 mai 2006 (ALI); deuxième capture dans la Manche de cette espèce commune au niveau national.

(21). *Arge rustica* (LINNÉ, 1758) / Quercus.

Signalée en 1993 et 1994, cette espèce peu commune a été capturée récemment :

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 25 mai 2004 (HCH).

Une femelle, Ducey, bois d'Ardennes, 16 mai 2007 (GRETIA).

Deux femelles, Créances (Le Vivier), 22 mai 2007 (XLA).

238. *Sterictiphora angelicae* (PANZER, 1799) / Rubus

Un mâle, Gouville-sur-Mer, 25 juin 2005 (GRETIA).

Espèce à tendance méridionale dont le mâle est très reconnaissable par ses antennes de trois articles, le dernier fourchu (CHEVIN, 2006, figure p. 36).

CIMBICIDAE

239. *Abia fasciata* (LINNÉ, 1758) / Lonicera, Symphoricarpus, Leycesteria

Citée par erreur de la Manche car récoltée en forêt de Cerisy dans le Calvados (CHEVIN, 1979), l'espèce avait donc été éliminée de l'inventaire mais elle le réintègre grâce aux captures suivantes :

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 4 août 2005 (HCH).

Une femelle, lande de Vesly-Pissot, 8 août 2005 (HCH).

Deux femelles, La Feuillie, 29 juillet 2006, sur l'angélique (XLA legit, ALI & HCH det).

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 9 août 2007 (HCH); non capturée, elle a été revue au même endroit à quelques mètres près, le 13 août 2007, ainsi qu'une seconde femelle dans un autre secteur de la forêt, toutes deux sur fleurs d'*Angelica sylvestris*.

Une femelle, La Lucerne d'Outremer, 15 août 2007 (XLA).

Par sa taille (9-11 mm), ses antennes terminées en massue, sa coloration (corps noir brillant avec la base de l'abdomen blanche, les ailes avec une large bande enfumée au niveau du stigma), cette espèce est aisément repérable et identifiable sur le terrain. Il est donc remarquable de constater qu'absente pendant les cinquante années précédentes, elle apparaisse brusquement à partir de 2005 dans quatre localités différentes.

(23) *Abia lonicerae* (LINNÉ, 1758) / *Lonicera*, *Symphoricarpos*

Signalons les récentes captures de cette espèce peu commune :

Un mâle, Gefosses, 1er avril 2005 (PSA).

Une femelle, Soulles, 2 mai 2006 (XLA).

Une femelle, Gerville-la-Forêt, 8 avril 2007 (XLA).

Longtemps confondue avec cette espèce, *Abia aenea* (KLUG, 1829) vit aux dépens des mêmes plantes-hôtes mais elle est beaucoup plus rare. En France elle n'est connue que d'une douzaine de départements, les plus proches de la Manche étant ceux de Seine-Maritime et de l'Eure-et-Loir.

DIPRIONIDAE

(26) *Diprion pini* (LINNÉ, 1758) / *Pinus*

Une femelle, Lessay, lande du Camp, 25 août 2007 (ALI).

Espèce potentiellement nuisible aux forêts de pins avec des augmentations de population spectaculaires séparées par de très longues périodes où elle passe inaperçue. L'espèce voisine mais nettement plus rare, *Diprion similis*, a été récoltée aux portes du département, le 22 avril 2006 à Laval (Mayenne) par O. DURAND.

TENTHREDINIDAE SELANDRIINAE

(28) *Aneugmenus padi* (LINNÉ, 1761) / *Pteridium*

Commune dans le secteur du Cotentin particulièrement prospecté mais une seule localité en dehors de celui-ci :

Quatre femelles, Fermanville, le 19 mai 2005 et une autre le 23 août 2005 (ALI).

(31) *Brachythops flavens* (KLUG, 1816). *Carex*, *Glyceria*

Aux deux mâles récoltés en 1989 et 1999 dans la tourbière de Mathon, près de Lessay, ajoutons ces quatre individus de cette espèce rare liée aux milieux humides :

Un mâle, Marchésieux, Les Rouges Pièces, 9 mai 1996 (JEL).

Un mâle, Annoville, marais, 3 mai 2003 (MAM).

Un mâle, Le Hommet d'Arthenay, marais, 23 avril 2007 (XLA).

Une femelle, Marchésieux, Les Rouges Pièces, 30 juin 2007 (ALI).

240. *Dolerus anticus* (KLUG, 1818) / *Eleocharis palustris*

Un mâle et une femelle, Sainte-Marie-du-Mont, Beauguillot, le 6 mai 1994 (JEL).

Une femelle, La Feuillie, marais communal, 30 mai 2005 (MAM).

Espèce rare fréquentant marais et tourbières; dans le Nord-Ouest elle n'est connue que de La Flèche (Sarthe), marais au nord de l'aérodrome (L. FAILLIE) et de Blonville-sur-Mer (Calvados), marais littoral (G. HAZET).

(34). *Dolerus bimaculatus* (GEOFFROY, 1785) / *Equisetum*

Une femelle, Flottemanville-Bocage, 29 mai 2006 (ALI). Seconde capture pour le département.

241. *Dolerus cothurnatus* AUDINET-SERVILLE, 1823 / *Equisetum*

Une femelle, Annoville, marais, 22 mai 1989 (MAM) ; espèce peu commune.

(41). *Dolerus madidus* (KLUG, 1818) / *Juncus*

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, joncs, 24 mai 2005 (HCH).

Une femelle, Pirou, Le Far-West, 7 avril 2007 (XLA).

242. *Dolerus megapterus* CAMERON, 1881 / Cypéracées

Un mâle, Annoville, marais, 23 mai 2005 (MAM).

Espèce peu commune mais parfois abondante dans certaines localités comme par exemple le marais de Blonville-sur-Mer (Calvados) où G. HAZET a capturé 10 mâles et 9 femelles de 1996 à 2002. Précisons que le mâle d'Annoville et ceux de Blonville-sur-Mer ont un genitalia correspondant exactement à la figure 236 de l'ouvrage de BENSON (1952, P. 75). Par contre, 13 mâles récoltés à Montbazou (Indre-et-Loire) en avril 1980 et 1982, identifiés comme *D. megapterus* (CHEVIN & al., 1986) présentent une légère différence au niveau de la valve du pénis ce qui laisserait penser à une espèce inédite.

(42). *Dolerus niger* (LINNÉ, 1767) / Poacées

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 18 juin 2004 (HCH). Second individu pour la Manche.

(45). *Dolerus picipes* (KLUG, 1818) / Poacées

Une femelle, Cerisy-la-Salle, 7 juin 1997 (MAM).

Une femelle, Ducey, bois d'Ardennes, 14 avril 2007 (XLA).

Un mâle et une femelle, Genêts, Bec d'Andaine, dune fixée, 11 mai 2008 (XLA).

243. *Dolerus planatus* HARTIG, 1837 (= *D. asper* ZADDACH) / Poacées, Cypéracées

Une femelle, Annoville, marais, 24 avril 2004 (MAM).

Comme *D. megapterus*, cette espèce est parfois localement abondante : 60 individus récoltés à Montbazou (Indre-et-Loire) en avril-mai 1980 à 1983.

(48). *Dolerus uliginosus* (KLUG, 1818) / Juncus

Une femelle, Pirou, le Far-West, 6 avril 2007 (XLA).

(49). *Dolerus varispinus* HARTIG, 1837 / Poacées

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 23 avril 2005 (HCH).

Une femelle, Jobourg, Nez de Voidries, 10 avril 2008 (XLA).

244. *Loderus vestigialis* (KLUG, 1818) / Equisetum

Une femelle, cap de Flamanville, 21 mai 2008 (XLA). Espèce peu commune mais citée de 37 départements largement répartis sur notre territoire sauf en Bretagne ou en Normandie où elle est très rare : deux mâles en Loire-Atlantique vers 1880-1890 et un mâle dans l'Orne en 1995.

245. *Selandria melanosterna* (AUDINET-SERVILLE, 1823) / Carex, Scirpus, Juncus, Glyceria

Trois mâles, Annoville, marais, 25 juillet 2004 (MAM).

Espèce rare citée de 12 départements français dont la Loire-Atlantique et l'Ille-et-Vilaine pour le Nord-Ouest.

(53). *Stromboceros delicatula* (FALLÉN, 1808) / Fougères

Trois mâles capturés par piège lumineux à Saint-Ovin (Le Mesnil-Ozenne, Notre-Dame du Val), 11 mai 2008 (XLA). Signalons que les adultes de Tenthredines, insectes diurnes, sont très rarement attirés par les pièges lumineux.

246. *Strongylogaster mixta* (KLUG, 1817) / Fougères

Une larve récoltée dans la lande de Vesly-Pissot, le 2 juin 2005 en battant des fougères indéterminées à frondes disposées en couronne (HCH); mise en élevage, elle produit une femelle le 2 mai 2006.

Une femelle, Soulles, bois, 29 avril 2006 (XLA).

Espèce très rare connue de six départements : Alpes-Maritimes, Aude, Isère, Manche, Meuse, Haute-Savoie.

(55). *Strongylogaster multifasciata* (GEOFFROY, 1785) / Fougères.

Citée jusqu'ici que dans un secteur limité du Cotentin, cette espèce est largement répandue dans la Manche car récemment capturée dans les communes

suivantes : Créances, Dangy, Fermanville, Ger, Le Hommet d'Arthenay, Saint-Cyr-du-Bailleul, Soulles.

Aussi commune et fréquemment associée sur fougère-aigle à *Aneugmenus padi*, il est curieux de noter la rareté apparente de cette dernière dans notre département (voir plus haut).

TENTHREDINIDAE ATHALIINAE

(62). *Athalia richardi* AUDINET-SERVILLE, 1823 / Plante-hôte inconnue

Une femelle, Saint-Lô, en ville, 18 mai 2005 (MAM).

Une femelle, Sainte-Marie-du-Mont, Beauguillot, 27 mai 2006 (JEL).

TENTHREDINIDAE EMPHYTINAE

247. *Apethymus serotinus* (MULLER, 1776) (= *A. braccatus*, GMELIN) / *Quercus*

Une femelle, Pirou, Bourgogne, marécage asséché, 24 septembre 2005 (PSA).

Comme l'espèce *filiformis*, déjà citée de la Manche, *serotinus* est également rare au niveau national surtout en raison de l'activité tardive des adultes (mi-septembre à fin octobre), période où les entomologistes ont souvent raccroché leur filet. La biologie du genre *Apethymus* fait exception chez les Symphytes : oeufs déposés sous les écorces de jeunes rameaux en automne, hibernation des oeufs, éclosions au printemps, développement en avril-mai, émergence des adultes en automne.

248. *Emphytus cingulatus* (SCOPOLI, 1763) / *Rosa*, *Fragaria*

Une femelle, La Feuillie, 5 juin 2005 (ALI).

Espèce peu commune citée de 34 départements assez largement répartis sauf peut-être dans le Nord-Ouest où elle semble plus rare.

249. *Empria pallimacula* (AUDINET-SERVILLE, 1823) / *Filipendula ulmaria*

Un mâle et une femelle, Marchésieux, Les Rouges Pièces, 9 mai 1996 (JEL).

Connue de 31 départements, elle semble également plus rare dans le Nord-Ouest.

250. Empria pumila (KONOW, 1896) / Filipendula ulmaria

Une femelle, Créances, Le Vivier, 20 mai 2008 (XLA).

Espèce rare citée de 18 départements et totalement absente des régions Bretagne, Pays de la Loire, Basse et Haute-Normandie, cette capture exceptée.

(84). Taxonus agrorum (FALLÉN, 1808) / Rubus

Une femelle, Ducey, Bois d'Ardenne, 14 mai 2008 (XLA). Troisième localité pour la Manche.

TENTHREDINIDAE BLENNOCAMPINAE

251. Claremontia brevicornis (BRISCHKE, 1883) (= C. confusa KONOW, 1886) / Fragaria, ? Alchemilla

Deux mâles, Biville, dunes fixées, 26 mars 2007 (XLA).

(112). Eutomostethus gagathinus (KLUG, 1816) / Juncus

Un mâle, Marchésieux, Les Rouges Pièces, 9 mai 1996 (JEL).

Une femelle, Créances, Le Vivier, 22 mai 2007 (XLA).

(117). Monophadnus pallescens (GMELIN, 1790) / Ranunculus, Anemone

Une femelle, Saint-Lô, Fumichon, 6 mai 2005 (MAM).

Une femelle, Créances, Le Vivier, 22 mai 2007 (XLA). Ce qui porte à 4 le nombre de localités pour la Manche de cette espèce pourtant commune au niveau national.

(118). Pareophora pruni (LINNÉ, 1758) / Prunus spinosa

Quatre mâles, cap de Flamanville, 3 avril 2008 (XLA).

Une femelle, Ducey, bois d'Ardenne, 14 mai 2008 (XLA).

(120). Periclista lineolata (KLUG, 1816) / Quercus

Une femelle, Créances, Le Vivier, 22 mai 2008 (XLA).

(122). Phymatocera aterrima (KLUG, 1816) / Polygonatum

Malgré une inspection attentive des Sceaux de Salomon depuis les années 60, ce n'est qu'en 2004 que cette espèce a été détectée pour la première fois à Saint-Lô puis en 2005 en forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte et dans la lande de Vesly-Pissot. A ces captures mentionnées dans l'inventaire général, nous pouvons ajouter:

Un mâle, Brectouville, 21 avril 2005 (ALI).

Une femelle, Saint-Lô, Fumichon, 28 avril 2005 (MAM).

252. Rhadinoceraea micans (KLUG, 1816) / Iris

Trois femelles, Sainte-Marie-du-Mont, Beauguillot, 12 mai 2001 (JEL).

Une femelle, Saint-Lô, Fumichon, 15 mai 2004 (MAM).

Une femelle, Le Hommet d'Arthenay, 1er mai 2005 (PSA).

Deux femelles, Annoville, marais, 11 mai 2005 (MAM).

Deux mâles et une femelle, Savigny, La Prairie, 26 avril 2008 (XLA).

Assez commun – 1 femelle prélevée - sur *Iris pseudacorus* à Marchésieux (marais des Rouges Pièces) le 3 mai 2009 (ALI).

Espèce rare mais citée dans 26 départements dont tous ceux des régions Bretagne et Basse-Normandie, sauf celui des Côtes d'Armor. Elle a été vainement recherchée sur les *Iris pseudacorus* du Cotentin, tant au niveau des adultes que de leurs larves verdâtres à tête noire, faciles à repérer sur le feuillage ainsi que leurs dégâts.

TENTHREDINIDAE HOPLOCAMPINAE

253. Hoplocampa chrysorrhoea (KLUG, 1816) / Prunus spinosa

Une femelle, Biville, dépression dunaire, 3 mai 2008 (XLA).

Espèce peu commune citée de 19 départements assez largement distribués. Pour les régions Bretagne et Basse-Normandie elle n'est connue que par de rares captures dans le Morbihan, l'Ille-et-Vilaine et le Calvados. Malgré des recherches répétées presque chaque année depuis 1960 sur les prunelliers en fleurs du Cotentin, elle n'avait encore jamais été observée; l'espèce voisine, *H. fulvicornis* (PANZER, 1801) qui évolue également sur le prunellier est aussi à rechercher lors de la floraison de ces végétaux.

254. Hoplocampa flava (LINNÉ, 1761) / Divers Prunus dont spinosa

Un mâle, Créances, Le Vivier, sur prunelliers en fleurs, 22 avril 2008 (XLA).

Espèce rare dont on ne connaît que deux individus dans le Nord-Ouest : une femelle, Loire-Atlantique, 1894 et un mâle, Sarthe, 1992. Une quatrième espèce, *H. minuta* (CHRIST, 1791) également rare et inféodée au genre *Prunus* est, quant à elle, totalement absente du Nord-Ouest.

TENTHREDINIDAE NEMATINAE

255. *Amauronematus histrio* (AUDINET-SERVILLE, 1823) / Salix

Une femelle, Biville, vallée Cardin, 26 mars 2007 (XLA).

Le genre *Amauronematus* comprend 23 espèces françaises, toutes très rares, soit parce qu'elles évoluent en altitude, milieux généralement moins prospectés, soit, pour les espèces de plaine, en raison de leur activité très précoce : mars-avril.

256. *Craesus latipes* (VILLARET, 1832) / Betula

Une femelle, Notre-Dame-de-Cenilly, prairie humide, 1er septembre 2005 (XLA).

Si au stade imaginal cette espèce rare est très difficile à distinguer de l'espèce commune, *C. septentrionalis*, leurs larves sont tout à fait différentes :

- corps noir brillant, le dessous des segments thoraciques et des trois derniers segments abdominaux, jaune : *latipes*.
- corps jaune-verdâtre avec de grandes macules latérales noires : *septentrionalis*.

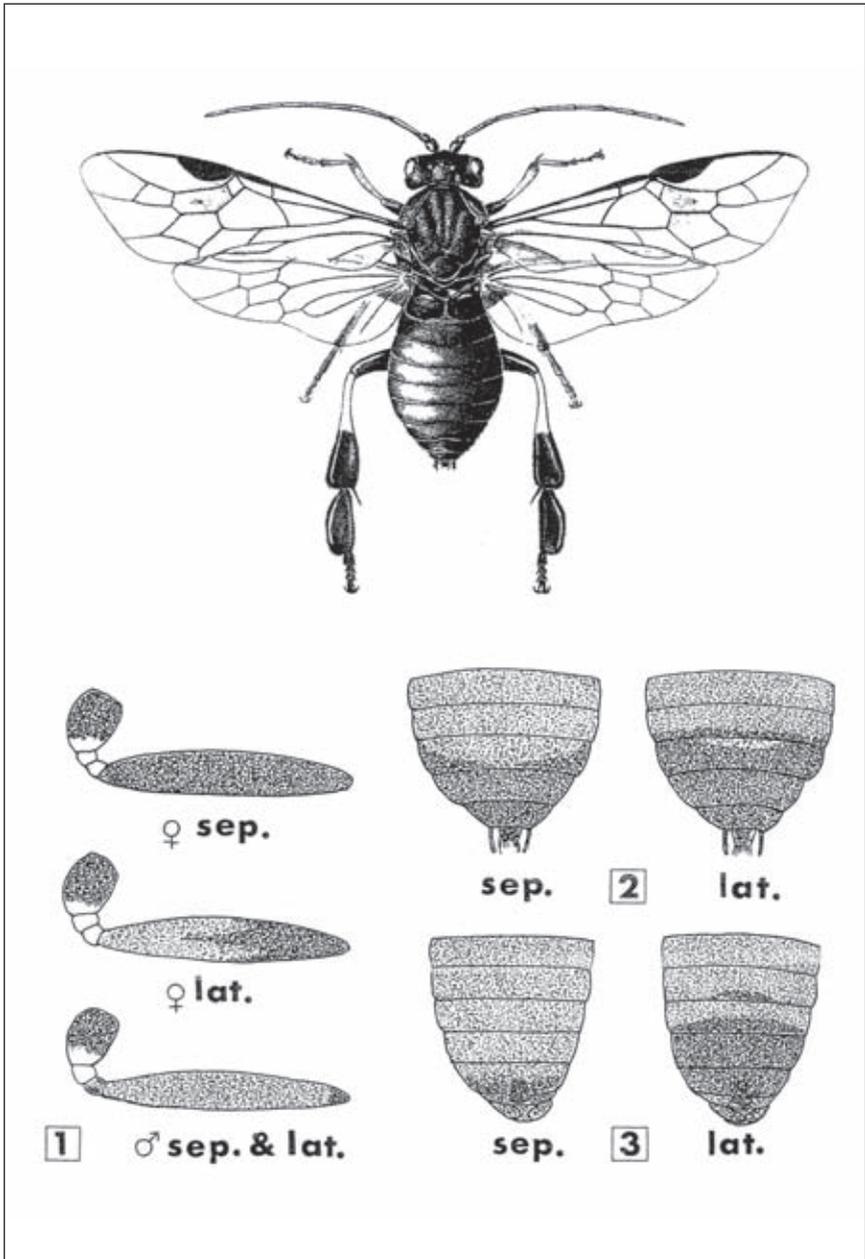
A partir d'adultes obtenus d'élevage, donc d'identité certaine, CHEVIN (1989) a montré que certains critères proposés jusqu'alors n'étaient pas fiables (rapport largeur/longueur du premier article du tarse postérieur, particulièrement développé chez le genre *Craesus*) ou trop variables au sein même de l'espèce *septentrionalis* (rapport largeur/longueur de l'aire postocellaire). Pour l'identification des femelles, il retient la couleur des fémurs postérieurs : entièrement noire chez *septentrionalis*, rougeâtre avec la moitié apicale noire chez *latipes*, ainsi que la coloration de l'abdomen : noire à partir de l'apex du 7ème tergite chez *septentrionalis*, noire dès la marge postérieure du 6ème tergite chez *latipes*. Tout ceci pour en revenir à cette femelle récoltée dans la Manche. En effet, si elle, est nettement *latipes* par sa coloration abdominale, les quatre derniers tergites étant noirs contre à peine plus de deux chez *septentrionalis*, ses fémurs postérieurs sont entièrement noirs comme ceux de cette dernière espèce. La coloration des fémurs postérieurs serait-elle donc sujette à variations au sein de l'espèce *latipes* ? Il faudrait reprendre cette étude à partir d'un matériel plus important issu d'élevage de larves; or, s'il est aisé de collecter des larves de *septentrionalis*, celles-ci étant très communes sur aulne, bouleau ou noisetier, l'observation de larves de *latipes* est exceptionnelle.

(140). *Gymnonychus biscalis* (FORSTER, 1854) / Prunus, Rosa

Une femelle, Saint-Lô, Fumichon, 6 mai 2005 (MAM).

Un mâle, cap de Flamanville, 3 avril 2008 (XLA).

Un mâle, Vauville, dunes fixées, 7 avril 2008 (XLA).



Femelle de *Craesus septentrionalis*.

Fémurs postérieurs de *C. septentrionalis* et de *C. latipes* (1); extrémité abdominale des femelles (2) et des mâles (3) des deux espèces (CHEVIN, 1989).

Photo Philippe Scolan



Xiphytria prolongata, ponte dans l'écorce d'un saule pleureur

Photo H. Savina



Larve de *Craesus latipes*



Larve de *Craesus septentrionalis*

Photo H. Savina

Photo H. Savina



Mâle de *Tenthredo* du groupe *arcuata*



Larves de *Rhadinoceraea micans* sur *Iris pseudacorus*

Photo M. Toussaint

257. Hypolaepus fuscomaculatus (FORSTER, 1854) / Populus tremula

Deux mâles et une femelle, Héauville, dunes fixées, rives du Grand Douet, 7 avril 2008 (XLA). Quatrième localité française de cette très rare espèce signalée jusqu'ici de l'Ardèche, du Loiret et de la Savoie.

(147). *Hypolaepus hypoxanthus* (FORSTER, 1854) / *Salix*, *Populus*

Une femelle, Hyenville, La Girardière, 11 mai 1994 (JEL).

(152). *Hypolaepus nigricornis* (AUDINET-SERVILLE, 1823) / *Salix*, *Populus*

Une femelle, Saussey, Chanteraine, sur jeune pousse de peuplier, 11 août 2007 (XLA).

(153). *Hypolaepus oligospilus* (FORSTER, 1854) / *Salix*

Une femelle, Fermanville, 17 mai 2005 (ALI).

(157). *Hypolaepus vicinus* (AUDINET-SERVILLE, 1823) / *Salix*, *Populus*, citée aussi sur *Rumex* et *Betula*

Une femelle, Fermanville, 19 mai 2005 (ALI).

(158). *Hypolaepus viridis* (STEPHENS, 1835) / *Betula*, ? *Salix*

Une femelle, Lessay, lande du Camp, 19 mai 2007 (ALI).

(176). *Pristiphora aphantoneura* (FORSTER, 1854) / *Salix*

Une femelle, Marchésieux, Les Rouges Pièces, 9 mai 1996 (JEL).

(181). *Pristiphora melanocarpa* (HARTIG, 1840) / *Betula*, *Salix*

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 1er avril 2005 (HCH).

TENTHREDINIDAE TENTHREDININAE

(191). *Cytisogaster picta* (KLUG, 1817) / *Cytisus*, *Genista*

Une femelle, Barenton, 7 juin 2005 (XLA).

258. Macrophyta rufipes (LINNÉ, 1758) / Agrimonia eupatoria

Un mâle, Montchaton, 11 juin 2005 (MAM).

Cette espèce aisément repérable par sa coloration noire, jaune et rouge ainsi que par ses moeurs floricoles, n'a pas pu passer inaperçue jusqu'ici et constitue une rareté départementale. *M. rufipes* est à tendance méridionale et rare dans le Nord-Ouest (CHEVIN, 2006); signalons que dans cet article la figure de la page 39 ne concerne pas *M. rufipes* mais *Monophadnus spinolae*.

259. Pachyprotasis simulans (KLUG, 1817) / Scrophularia, Solidago, Senecio

Un mâle, La Baleine, 4 mai 2008 (ALI). Espèce rare connue de 13 départements largement répartis sur notre territoire.

(206) . Rhogogaster chlorosoma BENSON 1943 / Salicacées, Betulacées, Rosacées.

Un mâle, Auvers, mai 1988 (MAM). Deuxième localité pour la Manche.

(213). Tenthredella velox (FABRICIUS, 1798) / Alnus, Salix, Polygonum bistorta.

Une femelle, Brécey, 1er juin 2008 (ALI). Deuxième capture dans la Manche de cette tenthrède montagnarde.

(215). Tenthredo ferruginea (SCHRANK, 1776) / Polyphage.

Une femelle, forêt de Saint-Sauveur-le-Vicomte, 24 mai 2004 (HCH)

Une femelle, Ger, lande sèche, 7 juin 2005 (ALI) ; troisième localité pour la Manche de cette espèce peu commune.

(216). Tenthredo maculata GEOFFROY, 1785 / Poacées.

Une femelle, Saint-Jean-du-Corail, 14 juin 2005 (PSA). Deuxième localité départementale de cette tenthrède pourtant très repérable par sa taille (12-14 mm) et son corps noir largement barré de jaune au milieu de l'abdomen.

260. Tenthredo omissa (FORSTER, 1844) / Plantago.

Une femelle, Sainte-Marie-du-Mont, Pouppeville, 22 août 2008 (JEL). Espèce rare connue de 22 départements dont, pour le Nord-Ouest, le Finistère en 1924, l'Ille-et-Vilaine en 1941, la Sarthe en 1995 et le Calvados : 6 mâles et 5 femelles récoltés dans le marais de Blonville-sur-Mer en 1995, 1998 et 2001 par notre regretté collègue G. HAZET, qui a longtemps prospecté ce milieu.

(221). Tenthredo schaefferi KLUG, 1817 / Vicia.

Une femelle, lande de Vesly-Pissot, 18 juin 2003 (HCH). Espèce à tendance montagnarde curieusement localisée dans la Manche sur une étroite bande côtière de Portbail à Lessay.

(228). Tenthredopsis ornata (AUDINET-SERVILLE 1823) / Brachypodium.

Un mâle, Créances, dune vive, 29 avril 2005 (PSA).

Deux femelles, Genêts, Bec d'Andaine, 11 mai 2008 (XLA).

Dans la Manche, cette espèce semble préférer les milieux dunaires.

Évolution de l'inventaire départemental

A part quelques citations avant 1950, la quasi totalité des données proviennent de récoltes faites par H. et S. CHEVIN de 1951 au début des années 2000; au cours de cette cinquantaine d'années on peut distinguer les cinq périodes suivantes (voir graphique) :

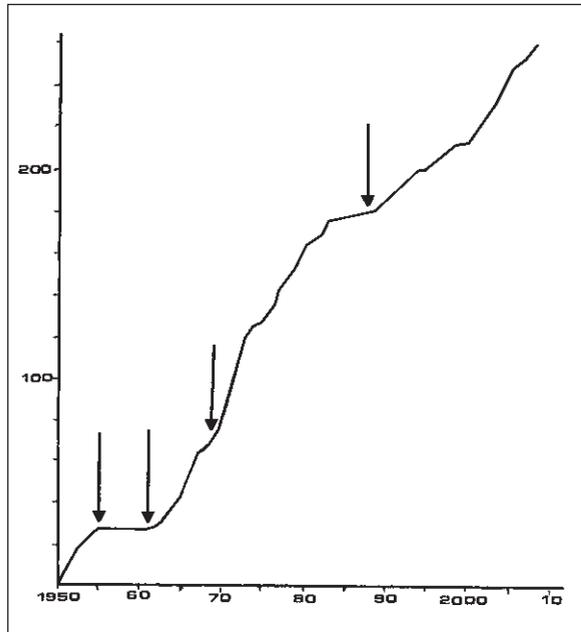
- 1951 à 1955. Dans le cadre d'une étude du peuplement entomologique des terrains sablonneux du Cotentin (CHEVIN, 1969), des prélèvements d'insectes sont réalisés dont quelques tenthrèdes sans attacher une attention particulière à ce groupe d'hyménoptères.

- 1956 à 1962. L'inventaire reste stationnaire par suite de trop brefs séjours dans la Manche.

- 1963 à 1968. Le premier auteur s'étant spécialisé dans l'étude des Symphytes, l'inventaire progresse mais les visites restent courtes et pas toujours aux périodes les plus favorables à la collecte de ces insectes.

- 1969 à 1987. Suite à l'achat d'une résidence secondaire à Bolleville sur un terrain de 2500 m², entouré de haies naturelles et dans lequel seront plantés divers végétaux appartenant à la flore locale, les séjours deviennent plus fréquents. Il devient alors possible de disposer des pièges colorés ce qui provoque une nette évolution de l'inventaire : 54 espèces nouvelles au cours des cinq premières années mais, vers la fin de cette période, les nouveautés se raréfient.

- 1988 à 2008. Avec la retraite en 1988, la courbe prend un regain de vigueur mais s'atténue au début des années 2000 d'où la décision de publier l'inventaire en 2004.



Evolution de l'inventaire des Symphytes de la Manche ; les flèches délimitent les cinq périodes mentionnées dans le texte

Dès 1995, plusieurs membres de Manche-Nature s'associent à cette étude et, opérant notamment dans des secteurs jusqu'alors pas ou peu prospectés sur le plan Symphytes, la courbe se redresse à nouveau grâce à 44 espèces inédites collectées de 2001 à 2008 inclus.

A ce stade de l'inventaire, il est bien évident que la plupart des espèces ont été recensées et qu'il faut alors orienter les recherches vers des régions ou des milieux peu explorés ou beaucoup compter sur le hasard qui parfois fait bien les choses. Cependant, dans les lignes qui suivent nous suggérons quelques pistes de recherche.

Espèces encore inédites mais «possibles»

Monoctenus juniperi (LINNÉ, 1758). Diprionide de petite taille à rechercher en mai-juin par battage de *Juniperus communis*; espèce récemment découverte à Creully (Calvados), dans la carrière d'Orival.

Emphytus didymus (KLUG, 1818). Espèce à tendance méridionale (CHEVIN, 2006), elle affectionne les pelouses thermophiles où pousse *Sanguisorba minor*, une de ses plantes-hôtes; localité la plus proche : Blonville-sur-Mer (Calvados).

Monophadnus latus A. COSTA, 1894. Espèce nommée à tort *M. monticola* par les auteurs français. Les adultes volent dès fin mars et jusqu'en mai autour des hellébores, plantes-hôtes de leurs larves; de rares stations d'*Helleborus foetidus* dans le Cotentin ont été visitées sans succès. Localité la plus proche : Villaines-la-Carelle (Sarthe).

Monophadnus spinolae (KLUG, 1816). Cette espèce à tendance méridionale fréquente en mai-juin les *Clematis vitalba* dont leurs larves se nourrissent. Vainement recherchée dans le Cotentin, en particulier dans la station du cap de Carteret. Localité la plus proche : Cesson-Sévigné (Ille-et-Vilaine).

Tenthredo thompsoni (CURTIS, 1839). Longtemps confondue avec *T. marginella* et très proche de *T. omissa* signalée en 2008 dans la Manche (voir plus haut), cette tenthrède est à rechercher en août-septembre butinant sur les fleurs d'Apiacées : *Daucus*, *Heracleum*, *Angelica*, *Sison*.... G. HAZET a récolté ces trois espèces dans et autour du marais littoral de Blonville-sur-Mer, bien que *thompsoni* semble préférer les milieux moins humides. Il faudrait prospecter notamment le marais de Carentan et terrains limitrophes dans lesquels *marginella* et *omissa* ont été récemment découverts par J.-F. ELDER.

Hoplocampa fulvicornis (PANZER, 1801). Les adultes fréquentent au printemps les fleurs de prunelliers en compagnie de deux autres espèces : *H. chrysoorrhoea* et *H. flava* toutes deux récoltées en 2008 (voir plus haut). Des battages réalisés lors de la floraison de ces arbustes dans divers secteurs de la Manche devraient permettre la capture de cet Hoplocampe et l'obtention de nouvelles localités des deux dernières. Pour mémoire signalons qu'à part deux mâles récoltés dans l'Orne

vers 1902-1903, l'Hoplocampe des pommes (*H. testudinea*, KLUG, 1816) fait défaut en Normandie.

Espèces encore inédites mais dont la présence dans la Manche est fort douteuse

A tout hasard nous signalons les six espèces suivantes en raison de leurs plantes-hôtes particulières et très souvent localisées d'où leur rareté apparente.

Tenthredella bipunctula (Klug, 1817), *T. mandibularis* (FABRICIUS, 1804) et *T. procera* (KLUG, 1817). Adultes à rechercher en mai-juin sur les deux Astéracées, *Petasites* et *Tussilago* dont se nourrissent leurs larves.

Tenthredella solitaria (SCOPOLI, 1763) et *Macrophya teutona* (PANZER, 1799). Les adultes butinent en mai-juin les fleurs d'*Euphorbia cyparissias*, végétal consommé par leurs larves.

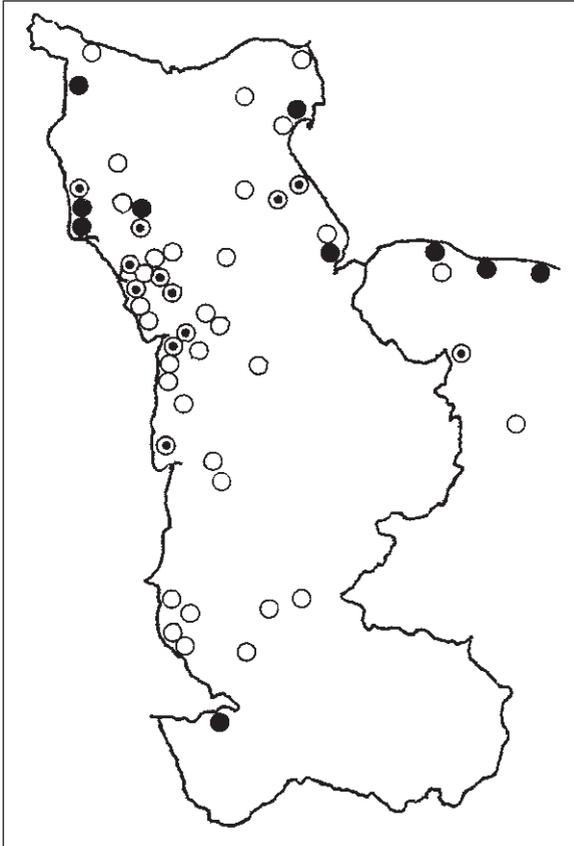
Tenthredo campestris LINNÉ, 1758. Espèce peu commune dont la rareté est sans doute due à la dispersion des stations de son unique plante-hôte : *Aegopodium podagraria*. Pendant plusieurs années, quelques mètres carrés de cette plante, en bordure de l'ancienne voie ferrée à Saint-Nicolas-de-Pierrepont ont été régulièrement examinés mais sans succès; depuis cette station a disparu suite à des désherbages chimiques répétés.

Espèces déjà citées de la Manche mais dont la distribution mérite d'être précisée

Calameuta filiformis (EVERSMANN, 1847) et *Cephus pygmeus* (LINNÉ, 1767). Les adultes de ces deux Céphides butinent en mai-juin diverses fleurs jaunes : renoncules, pissenlits, moutardes, poussant en lisière de roselières et de lieux humides pour la première espèce, de champs de blé ou d'orge pour la seconde.

Aneugmenus padi (LINNÉ, 1761). Sa présence dans la moitié sud du département pourrait être établie en fauchant le sommet des frondes de fougères, notamment la fougère-aigle. Par cette méthode on pourrait également recueillir d'autres espèces de tenthredes inédites.

Tenthredo du groupe *arcuata*. Trois espèces, *T. brevicornis* (KONOW, 1886), *T. notha* KLUG, 1817 et *T. schaefferi* KLUG, 1817 sont présentes dans le Nord-Ouest dont la Manche mais leur distribution y est très curieuse : *schaefferi* est localisée sur le littoral ouest entre Portbail et Lessay, les deux autres étant très inégalement réparties (voir carte page suivante) : *brevicornis* en bordure du littoral, *notha* aussi bien en bord de mer qu'à l'intérieur des terres. Toutefois cette carte montre de sérieuses lacunes notamment dans le nord du Cotentin, le Coutançais, le Bocage normand, l'Avranchin et le Mortainais. Le premier auteur serait très intéressé de recevoir du matériel, à sec ou en alcool, en provenance de ces régions. Les trois espèces sont très semblables et identifiables avec certitude qu'après examen des tarières des



Distribution de deux espèces de *Tenthredo* du groupe *arcuata*.
T. brevicornis: cercles noirs. *T. notha*: cercles blancs.
 Les deux espèces en mélange: cercles blancs à centre noir.

femelles. Elles mesurent 8 à 12 mm. de long, leur corps est noir avec des bandes transverses jaunes sur l'abdomen. Elles butinent de mi-juillet à fin septembre sur diverses Apiacées : *Angelica*, *Heracleum*, *Daucus*, *Pastinaca*... plantes poussant dans tous les milieux, secs à humides, littoraux ou à l'intérieur des terres. Parfois les trois espèces sont en mélange dans les mêmes lieux et comme les adultes sont souvent nombreux, il est préférable, dans la mesure du possible, d'en collecter une vingtaine en précisant la localité et la date de récolte.

Conclusions

Avec 244 espèces, longtemps leader des inventaires des Symphytes du Nord-Ouest de la France, le département de la Loire-Atlantique vient d'être détrôné par celui de la Manche : 260 espèces. Comme nous venons de le voir, à part quelques objectifs bien précis, il faut plus compter sur le hasard des chasses sans pour autant se décourager car nombre d'espèces rares ou peu communes déjà citées de Bretagne, des Pays de Loire et de Normandie sont potentiellement présentes dans la Manche. Au cours de la dernière décennie, sans doute en raison du réchauffement climatique, quelques espèces à tendance méridionale ont été détectées mais le

plus souvent en unique exemplaire; peut-être que dans les prochaines années leurs populations augmenteront et que de nouvelles espèces viendront s'y ajouter.

**Henri CHEVIN, Alain LIVORY, Xavier LAIR,
Michel AMELINE, Philippe SAGOT, Jean-François ELDER**

BIBLIOGRAPHIE

BENSON R. B., 1952. Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (b). Handbooks for Identification of British Insects, 6, (2b), 51 - 137.

CHEVIN H., 1969. Végétation et peuplement- entomologique des terrains sablonneux de la côte ouest du Cotentin. Mém. Soc. Nat. Sc. nat. math. Cherbourg, 52 (1965-66), 7 - 138.

CHEVIN H., 1979. Hyménoptères Tenthredoïdes (Symphytes) du département de la Manche. Mém. Soc. Nat. Sc. nat. math. Cherbourg, 56 (1973 -1974), 89 - 100.

CHEVIN H., 1988. Hyménoptères Tenthredoïdes (Symphytes) du département de la Manche. Deuxième liste. Mém. Soc. Nat. Sc. nat. math. Cherbourg, 59 (1981-1985), 23 - 31.

CHEVIN H., 1989. Caractères morphologiques permettant de séparer les adultes de *Croesus septentrionalis* et *latipes* (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). L'Entomologiste, 45 (2), 103 - 107.

CHEVIN H., 2006. Tenthredes à tendance méridionale parfois observées dans le Nord-Ouest de la France. L'Argiope, n° 51, 33 - 43.

CHEVIN H. et CHEVIN S., 2007. Inventaire des Hyménoptères Symphytes (Tenthredes) du département de la Manche. Cah. Natur., Bull. N.P., n. s. ,56 (2001) (1-2), 1 - 22.

CHEVIN H., COCQUEMPOT C. et PELLETIER J., 1986. Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département d'Indre-et-Loire. Cah. Nat. Bull. N.P. ,n.s. ,42, 35 -49.

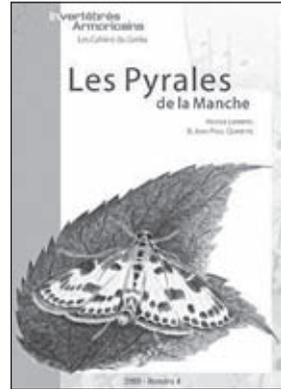
SHINOHARA A., 2005. Leaf-rolling Sawflies of the *Pamphilius vafer* complex (Hymenoptera, Pamphiliidae). National Science Muséum, Tokyo. Monographs N°27, 116 p.

Les Pyrales de la Manche

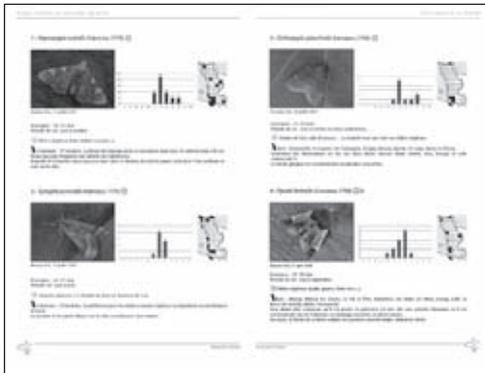
(Lepidoptera, Pyralidae & Crambidae)

par N. Lepertel & J.-P. Quinette

Premier ouvrage de langue française exclusivement consacré aux Pyrales au sens large (Pyralidae et Crambidae), ce livre ne constitue pas seulement un inventaire de ces microlépidoptères rencontrés dans le département de La Manche. C'est aussi un outil d'identification de ces papillons. En effet, plus de 300 photographies et 33 dessins illustrent les 121 espèces recensées. Chacune d'elles est représentée par une photographie d'un adulte en posture naturelle, d'un mâle et d'une femelle lorsque le dimorphisme sexuel est prononcé, de différents individus si la variabilité est importante, et d'une photographie d'un spécimen issu de collection pour faciliter l'observation de certains critères discriminants. Un court texte précise les époques de vol de chaque espèce, ainsi que les plantes nourricières, les localités d'observation, les espèces ressemblantes et leurs caractères déterminants.



Quelques taxons potentiels, à découvrir dans la zone étudiée, sont évoqués. Cet ouvrage devrait donc permettre aux naturalistes, notamment armoricains, d'identifier aisément ces jolis papillons particulièrement méconnus et pourtant faciles à observer pour bon nombre d'entre eux. Il devrait donc figurer en bonne place dans chaque bibliothèque naturaliste.



Coût à l'unité de ce numéro :

Adhérents : 20 €

(26,50 € pour un envoi postal en France, UE et Suisse, 27,50 € pour l'étranger)

Non adhérents : 25 €

(31,50 € pour un envoi postal en France, UE et Suisse,

32,50 € pour l'étranger)

Règlement, à l'ordre du Gretia, accompagné de votre adresse postale, à envoyer à :

GRETIA

Bâtiment 25, Campus de Beaulieu

35042 Rennes cedex

Renseignements :

Claire Mouquet / gretia-bn@wanadoo.fr

<http://www.gretia.org/>

Format A4, dos carré collé cousu, couverture souple pelliculée en couleurs, 124 pages en couleurs sur papier couché brillant, 319 photographies, 247 figures et 33 croquis d'aide à la détermination.

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92
manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>