



La Lettre des Naturalistes Vendéens

Bulletin d'information de l'association « Les Naturalistes Vendéens »

Numéro 35

3^e trimestre 2007

ISSN : 1631-6835

Les Naturalistes Vendéens

Association à but non lucratif régie par la loi du 1^{er} juillet 1901.

Siège social :

Maison des Associations (n° 71)
13, rue de la République
85000 La Roche-sur-Yon

Adresse postale :

La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte

Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Site web :

www.naturalistes-vendeens.org

Une sauterelle rare et méconnue en Vendée, la Decticelle intermédiaire, *Platycleis intermedia* (Serville, 1839)

En août 2004, lors d'une promenade familiale en forêt d'Olonne, en limite de dune grise, je captuais une sauterelle qui au premier abord semblait être une femelle Decticelle chagrinée, *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778). En examinant la plaque sous-génitale de l'insecte la forme m'en parut inhabituelle. Je la conservais donc et je transmettais dans un premier temps des photos, puis l'insecte lui-même, à François Dusouliez qui l'identifia comme une Decticelle intermédiaire, *Platycleis intermedia* (Serville, 1839).

Il ne s'agit pas là d'une espèce nouvelle pour la Vendée puisque L. Chopard mentionne une donnée de Lacroix pour Olonne antérieure à 1951. Cependant les données sont rares et l'espèce ne figure pas dans l'atlas de J-F Voisin où la station la plus proche se situe dans les Pyrénées-Atlantiques, l'espèce étant principalement présente sur le pourtour méditerranéen et la Corse.

À ce jour la petite station d'Olonne existe encore mais il serait souhaitable de rechercher la Decticelle ailleurs sur le littoral. Il est possible qu'elle soit passée inaperçue en raison de sa forte ressemblance



La Decticelle intermédiaire, *Platycleis intermedia* (Serville, 1839)
Olonne-sur-Mer, Vendée (photo M. Clémot)

avec *Platycleis albopunctata*. En effet si l'oviscape de la femelle, relativement court et nettement recourbé, permet de la différencier facilement de la Decticelle côtière, *Platycleis affinis* Fieber 1853, chez qui ce dernier est long et faiblement recourbé, il est fort ressemblant chez *P. intermedia* et *P. albopunctata*. Il convient donc d'examiner les plaques sous-génitales ainsi que le 7^e sternite abdominal des femelles pour séparer les deux espèces.

Chez *Platycleis albopunctata*, le 7^e sternite abdominal est bombé comme les autres et ne porte pas de saillie. Le sillon de

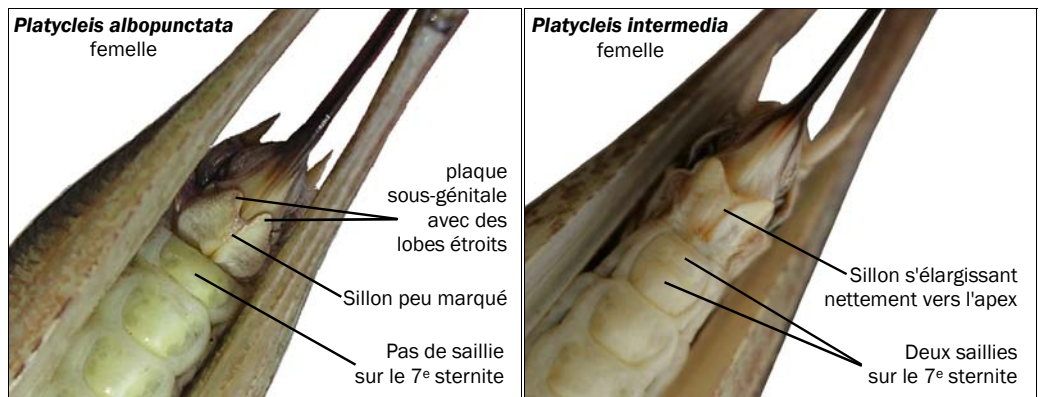
la plaque sous-génitale est étroit et l'extrémité des lobes nettement rétrécie.

Chez *Platycleis intermedia*, le 7^e sternite abdominal porte deux saillies, une bombée en son milieu et une seconde petite et pointue. Ce détail est bien visible quand on regarde l'insecte de profil. Le sillon de la plaque sous-génitale est très marqué et s'élargit nettement vers l'apex, l'extrémité des lobes n'est pas rétrécie.

La Decticelle intermédiaire est une espèce rare et à rechercher en Vendée.

Michel CLÉMOT

| Dans ce numéro : | |
|---|-----|
| Une sauterelle rare et méconnue en Vendée, la Decticelle intermédiaire, <i>Platycleis intermedia</i> (Serville, 1839) | 149 |
| Capture de chauves-souris à l'entrée du tunnel de Pissotte (Sud-Vendée) | 150 |
| Les prochaines sorties | 151 |
| Refuges à papillons | 151 |
| Nouveaux ouvrages | 152 |



Capture de chauves-souris à l'entrée du tunnel de Pissotte (Sud-Vendée)



Capture de chauves-souris le 01-09-2007, devant l'entrée du tunnel de Pissotte (photo Alain Texier)

Le 1^{er} septembre, une séance de capture de chiroptères, au moyen d'un filet, a eu lieu devant le tunnel de Pissotte sous la responsabilité de Guy-Luc Choquené, membre des Naturalistes Vendéens et coordinateur du groupe chiroptères de la région Bretagne. Le tunnel est réputé pour abriter des chauves-souris pendant l'hiver. Leur grand nombre, certaines années, en fait le 3^e site français pour la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) et le 1^{er} des Pays de la Loire pour le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Ces dernières années, en Angleterre, en Bretagne et en Normandie, des rassemblements de chiroptères dans des entrées de cavités ou de tunnels ont été observés en fin d'été et au début de l'automne. Ce phénomène appelé "swarming" correspond à la phase d'accouplement des chauves-souris. Les sites de "swarming" sont surtout connus pour des regroupements importants de chauves-souris appartenant au genre *Myotis*. Notre objectif était donc de savoir si le tunnel de Pissotte pouvait être un site de "swarming" pour certaines espèces.

Le premier résultat de cette nuit de capture a été la découverte d'une nouvelle espèce pour la Vendée : le Minioptère de Schreibers, *Miniopterus schreibersi*. La capture de deux minioptères à la sortie du tunnel est une information intéressante car l'espèce n'avait jamais été observée dans le département. Il faut reconnaître qu'en hiver, quelques individus de cette espèce grégaire peuvent très bien passer inaperçus dans un essaim de plusieurs centaines de grands rhinolophes. La liste des chiroptères qui fréquentent le tunnel de Pissotte s'est donc enrichie d'une espèce nouvelle qui, rappelons-le, est inscrite à l'annexe 2 de la Directive Habitats.

Au total, 7 espèces ont été capturées auxquelles on peut ajouter le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* (seulement identifié au détecteur d'ultrasons). 64 chauves-souris ont été capturées entre 21 h 00 et 2 h 30. Dans le détail, ce sont :

- 49 barbasteselles d'Europe, *Barbastella barbastellus* (32 mâles et 17 femelles) ;
- 2 minioptères de Schreibers, *Miniopterus schreibersi* (2 mâles ; nouvelle espèce pour la Vendée) ;
- 5 murins de Daubenton, *Myotis daubentoni* (4 mâles et 1 femelle) ;
- 1 murin de Natterer *Myotis nattereri* (1 mâle) ;
- 2 murins à moustaches, *Myotis mystacinus* (1 mâle et 1 femelle) ;
- 3 oreillards roux, *Plecotus auritus* (3 mâles) ;
- 2 pipistrelles communes, *Pipistrellus pipistrellus* (2 femelles).

Les barbasteselles représentent 76 % des captures. La majorité des mâles étaient sexuelle-

ment actifs. Considérant le temps limité du déploiement du filet, la fréquence des captures, le nombre total de captures et le nombre d'animaux se poursuivant dans le tunnel, nous pouvons supposer que plusieurs centaines de barbasteselles y étaient présentes pour s'accoupler.

De nouvelles opérations de capture seront réalisées l'année prochaine afin de vérifier ce phénomène.

Nous adressons tous nos remerciements à Guy-Luc Choquené pour cette soirée mémorable.

Le **Minioptère de Schreibers**, *Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1817) est un chiroptère de taille moyenne caractérisé par un front bombé. Les oreilles sont courtes et presque carrées ne dépassant pas le haut du crâne. Le tragus est court, arrondi au bout. Le pelage est gris avec des nuances de gris brun sur le dos. Son régime alimentaire est à rapprocher de celui de la Barbastelle (papillons, araignées...). Concernant l'écholocation, les fréquences des ultrasons se situent entre 50 et 52 kHz. Les signaux sont de type fréquence modulée aplanie à bande étroite avec un rythme plus rapide que le genre *Pipistrellus*.

Cette espèce est strictement cavernicole. Très sociable en hivernage et en reproduction, ses rassemblements peuvent dépasser le millier d'individus (70 000 dans une grotte du sud de la France). Le Minioptère peut migrer sur une distance de 150 km entre ses quartiers d'hiver et ses sites de reproduction.

La distribution géographique de l'espèce s'étend sur tous les continents excepté l'Amérique. En Europe, le Minioptère est présent dans tous les pays du sud et remonte en latitude nord jusqu'au centre de la France. Proche de chez nous, il est présent en Loire-Atlantique, en Charente-Maritime et en Deux-Sèvres. L'espèce a aussi été contactée en Mayenne et en Sarthe mais elle y est actuellement considérée comme disparue.

Jean-Paul PAILLAT & Julien SUDRAUD



photo : Julien Sudraud

Minioptère de Schreibers
Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)

Création de la 15^e Réserve Naturelle Nationale

La réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy a été créée par décret du 13 juillet 2007. Situé dans le massif des Monts Dore (département du Puy de Dôme), le territoire de la réserve naturelle, d'une superficie de 1894 ha, s'étend sur cinq communes : Chastreix, Le Mont-Dore, Chambon-sur-Lac, Besse et Saint Anastaise et Picherande. Il se situe sur le versant sud du Sancy et englobe le cirque glaciaire de Fontaine Salée.

Les prochaines sorties

Inventaire des fougères du massif forestier de Mervent-Vouvant

Cette sortie est destinée aux néophytes et à ceux qui désirent compléter leurs connaissances sur les fougères de Vendée. Il est conseillé de se munir d'une loupe et d'un carnet pour prendre des notes. Quelques fiches permettant l'identification des fougères de Vendée seront fournies aux participants. Un herbier pourra être consulté au cours de la sortie pour permettre quelques comparaisons entre espèces voisines, le microscope de l'association sera disponible pendant les poses.

Prévoir le pique-nique.

Dimanche 30 septembre 2007
Rendez-vous à 10 h précises
à Pissotte, dans le bourg, sur le parking
attenant au carrefour avec feux

Renseignements et inscription :

Christian GOYAUD, 02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr

Stage d'initiation à la détermination des Cloportes

Deux jours pour se familiariser avec l'identification des Crustacés Isopodes terrestres.

Le stage se déroulera **le week-end des 6 et 7**

L'évocation du géologue vendéen Léon Pervinquière (1873-1913), explorateur du Sahara tunisien

Cette sortie est organisée par l'Association Vendéenne de Géologie en collaboration avec Les Naturalistes Vendéens. Elle est destinée aux membres et aux amis de nos deux associations. Une conférence sera donnée en matinée par Gaston Godard et Jean-Marc Viaud au Manoir des sciences de Réaumur, suivra la visite de l'exposition consacrée à la vie et à l'œuvre de Léon Pervinquière et un pique-nique dans le parc du Manoir ou à proximité. L'après-midi un circuit nous conduira sur les pas de Léon Pervinquière en Vendée.

Dimanche 14 octobre 2007
Départ en car à 9 h 30 précises, Place de la
Vendée à La Roche-sur-Yon, retour vers 18 h

Une participation sera demandée pour le transport par car

Renseignements et inscription :

avant le 8 octobre 2007 au 02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr

octobre 2007 à Avrillé dans le Sud de la Vendée.

<http://www.naturalistes-vendeens.org/sorties/index.html>

Renseignements et inscription :

Claire MOUQUET - GRETIA Basse-Normandie

02 33 42 75 61 ou gretia-bn@wanadoo.fr

Christian GOYAUD - 02 51 98 47 20

naturalistevendeen@free.fr

Refuges à papillons

Les papillons connaissent une importante raréfaction dans nos régions, liée à la disparition des milieux favorables et à l'utilisation massive des pesticides et engrais chimiques. Pourtant, quelques gestes simples au jardin permettent de maintenir des conditions de vie favorables à ces insectes. C'est pourquoi le GRETIA (Groupe d'Étude des Invertébrés Armoriciens) lance une campagne de création de refuges à papillons en Basse-normandie, Bretagne et Pays de la Loire.

Les Naturalistes Vendéens soutiennent cette initiative et invitent tous les particuliers ou collectivités intéressés à créer sur leur terrain un refuge à papillons.

Il s'agit pour le propriétaire de respecter quelques principes simples bénéfiques aux papillons et à la biodiversité en général.

Comment créer un refuge à papillons ?

Pour créer un refuge, rien de plus simple, il suffit :

- de disposer d'un terrain même de petites dimensions ;
- de respecter la charte mise en place par le GRETIA.

Charte pour la préservation des papillons

1 - Créer et entretenir un espace de façon à fournir aux papillons les conditions favorables à

la totalité de leur cycle biologique.

2 - Conserver ou semer dans son jardin des plantes "hôtes" permettant aux chenilles des papillons de se nourrir.

3 - Conserver ou semer dans son jardin des plantes "attractives" permettant aux papillons adultes de se nourrir.

4 - Garder dans les jardins des refuges hivernaux pour certaines espèces de papillons.

5 - Interdire sur la partie du terrain en "refuge" les traitements chimiques et utiliser de préférence des méthodes manuelles ou des produits utilisés en jardinage biologique (purin d'orties...).

6 - Laisser si possible une partie du refuge en végétation naturelle (même quelques m² permettent de protéger quelques papillons) et ne faucher qu'à l'automne.

Mise en place de votre refuge

Il vous suffit d'aller sur le site :

<http://perso.orange.fr/gretia/>

Télécharger alors "le guide pratique pour la création d'un refuge à papillons" en PDF, d'imprimer la fiche de création d'un refuge à papillons (page 7 du fichier PDF) et de renvoyer la fiche à l'adresse indiquée. Vous recevrez ensuite une attestation de création dans laquelle vous vous engagez à respecter la charte du GRETIA/VivArmor pour la protection des papillons.

Réunion du groupe Chiroptères des Naturalistes Vendéens

Afin de préparer le suivi des sites d'hivernage, le groupe Chiroptères organise une réunion le vendredi 23 novembre à 20 h 30 au Lycée Nature de La Roche-sur-Yon (route de La Chaize-le-Vicomte). Au programme de la soirée, présentation des études et suivis réalisés depuis deux ans, état d'avancement du DOCOB des cavités de Saint-Michel-le-Cloucq et Pissotte, présentation des sites de suivis hivernaux, questions diverses.



Pour votre refuge à papillons

Si vous le souhaitez vous pourrez acquérir un ou plusieurs panneaux à installer dans votre terrain afin de signaler la présence de votre refuge (prix : 4 Euros pièce, frais d'envoi inclus.)

<http://perso.orange.fr/gretia/>

Nouveaux ouvrages

Atlas of Crayfish in Europe

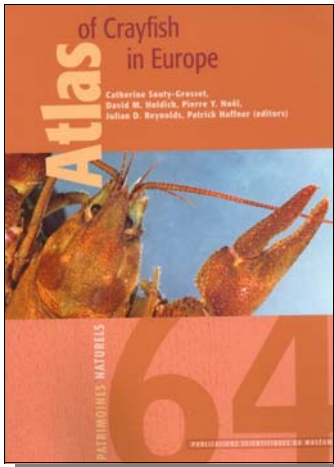
Catherine SOUTY-GROSSET, David M. HOLDICH,
Pierre Y. NOËL, Julian D. REYNOLDS
et Patrick HAFFNER

Édité par le Muséum National d'Histoire
Naturelle, coll. patrimoines naturels n° 64,
Paris, 2006, 187 p., cartes et photographies
en couleurs, broché, format A4
ISBN 13 978-2-85653-579-0, prix : 29 euros

Les écrevisses sont à la fois des espèces patrimoniales en eaux douces et des espèces clés pour le fonctionnement des écosystèmes. Leur conservation favorise la protection des milieux aquatiques. Elles sont d'un intérêt économique et culturel en Europe, mais la diminution des populations est amplifiée par la pression anthropique entraînant la dégradation de la qualité de l'eau. Même si les habitats sont restaurés

et les espèces réimplantées, leur gestion implique la compréhension des impacts des translocations d'écrevisses non indigènes, surtout avec la dissémination de la peste.

La première partie de l'ouvrage présente la systématique et la phylogénie des écrevisses, la seconde décrit les habitats et les menaces. La troisième fait le point des connaissances actuelles sur les espèces d'écrevisses indigènes (cinq), non indigènes (sept) et non indigènes récemment découvertes (trois). La quatrième partie est consacrée à la pathologie. La cinquième décrit la conservation et la gestion, incluant éducation et législation. La partie finale attire l'attention sur la perte des populations indigènes. Grâce à cet Atlas des informations de base sont ainsi disponibles en Europe, pour les décideurs et le grand public. une bibliographie, un glossaire et une clé de détermination des espèces complète le volume (précisons que le texte est en anglais).



Invertébrés Armoricaux Les cahiers du Gretia n° 1

Le premier numéro de la revue du Groupe d'étude des invertébrés armoricaux (Gretia) est enfin paru. « *Invertébrés Armoricaux - les Cahiers du Gretia* » est consacrée aux invertébrés du Massif armoricain et à ses marges. Ses pages sont ouvertes à tous les invertébristes-écologues (professionnels et amateurs, même débutants), qu'ils soient adhérents ou non. Cette publication servira à valoriser les résultats des études conduites par le GRETIA, à publier des articles relatifs à la faune de notre zone géographique. Elle permettra la publication d'atlas, de clés de détermination, d'informations diverses de portée régionale, dans le but d'accompagner ou de développer l'intérêt pour les sciences naturalistes en général, et les invertébrés en particulier.

Ce premier numéro de 56 pages rassemble 19 articles, en voici le sommaire : Rabet Nicolas : Les grands Crustacés Branchiopodes armoricains - p. 1 — Mouquet Claire : Découverte de *Chlorochroa pinicola* (Mulsant & Rey, 1852) en Basse-Normandie (Hemiptera, Pentatomidae) - p. 6 — Dusoulier François & Mouquet Claire : Clé de détermination des Acanthosomatidae Signoret, 1864 du Massif armoricain (Hemiptera, Heteroptera) - p. 7 — Herbrecht Franck : Découverte de *Pseudomogoplistes vicentiae* Gorochov, 1996 dans le département du Finistère (Orthoptera, Mogoplistidae) - p. 14 — Tiberghien Gérard : Les Symphytes de l'île de Groix (Morbihan, France) (Hymenoptera, Symphyta) - p. 15 — Herbrecht Franck et François Alexandre : Découverte d'*Ampulex fasciata* Jurine, 1807 en Bretagne (Hymenoptera, Ampulicidae) - p. 17 — Hubert Baptiste & Chéreau Loïc : Nouvelles localités françaises pour *Aphodius (Melinopterus) sabulicola* Thomson, 1868 (Coleoptera, Aphodiidae) - p. 20 — Giacomino Matthieu : Liste des Myrmeleontinae (Neuroptera, Myrmeleontidae) de la collection G. Durand, capturés dans les Pays de la Loire

(France) - 1^{re} partie, p. 23 — Lepertel Nicole, Quinette Jean-Paul & Guérard Philippe : Connaissance et reconnaissance de deux espèces proches : *Theria primaria* (Haworth, 1809) et *Theria rupicaprarria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lépidoptère, Geometridae Ennominae) - p.25 — Gouverneur Xavier et Guérard Philippe : Note sur quelques Cerambycidae du Massif armoricain (première note) - p. 27 — Giacomino Matthieu : Clé de détermination des Myrmeleontidae de France - p. 29 — Séchet Emmanuel & Noël Franck : Deux espèces d'Isopodes terrestres nouvelles en Massif armoricain : *Chaetophiloscia cellaria* (Dollfus, 1884) et *Porcellio gallicus* Dollfus, 1904 (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) - p. 35 — Giacomino Matthieu : Découverte de *Nineta vittata* (Wesmael, 1841) dans le département de la Manche (Neuroptera, Chrysopidae) - p. 40 — Citoleux Jacques : Contribution à la connaissance des Crustacés Amphipodes stygobies du Finistère - p. 41 — Dusoulier François : Quelques remarques éco-éthologiques sur *Cyrtaspis scutata* (Charpentier, 1825) (Orthoptera, Tettigoniidae) - p. 44 — Roustide Didier : Capture récente de *Cryptochelilus versicolor* (Scopoli, 1763) (Hymenoptera : Pompilidae) en Ille-et-Vilaine (Bretagne, France) - p. 45 — Tiberghien Gérard : Les Invertébrés de la collection Lebeurier IV - Coléoptères (suite) ; 2 : Chrysomelidae - p. 47 — Gouverneur Xavier et Guérard Philippe : Note sur quelques Cerambycidae du Massif armoricain (deuxième note) - p. 51 — Mouquet Claire, Bonfils Muriel, Chéreau Loïc et Guézou Françoise : Découverte d'*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera : Coccinellidae) en Basse-Normandie - p. 53.

Ce premier numéro est en vente au prix de 6 € pour les adhérents au GRETIA, 10 € pour les non adhérents (compter 11,57 € pour un envoi postal en France et 13 € pour l'étranger).

Toute commande doit être accompagnée d'un chèque à l'ordre du GRETIA Basse-Normandie, Claire Mouquet, Beauguillot, 50480 Sainte-Marie-du-Mont, tél. : 02 33 42 75 61.

