

## ***Groupe des entomologistes des Hautes-Alpes (GRENHA)***

Compte-rendu de la réunion du mercredi 08 juin 2011

**Présents (26).** – Sylvain ALLOMBERT, Stéphane BENCE, Maxime BONTOUX, Antoine BONVOISIN, Gaëtan BOUTIN, Isabelle BOUTIN, Michel BOUTIN, Rémi BRUGOT, Gilbert CHABOT, Raphaël CLASSEN, Cédric DENTANT, Éric DROUET, François DUSOULIER\*, Anne FILOSA, Denis FILOSA, Bernard FRIN, Charlotte GILLBANKS, Roger MAILLOT, Nicolas MAUREL, Cathy MICHEL, Audrey PICHARD, Jany ROBERT, Blandine ROLLAND, Jean-François ROLLAND, Olivier TOURILLON, Héloïse VANDERPERS.

**Excusés (4).** – Éliane DUPLAND, Brigitte EMMERY, Jean-Pierre JAUBERT, Marie-George SÉRIÉ.

\* *secrétaire de séance*

### **Ordre du jour**

- 1) Détermination des sous-familles de charançons (Curculionidae)
- 2) Vie de l'association
- 3) Exposé de Stéphane Bence sur les Lépidoptères « hétérocères »
- 4) Présentation d'ouvrages entomologiques
- 5) Chasse de nuit au domaine de Charance

### **1/- Détermination des sous-familles de charançons (Curculionidae)**

Raphaël Classen nous présente une partie de sa collection de charançons, tous correctement préparés et localisés. Après nous avoir rappelé les principaux critères discriminants de la famille des Curculionidae, il nous entraîne dans la systématique mouvante de ce vaste groupe (à peine moins de 2 000 espèces en France). Alors que cette famille comprenait classiquement de très nombreuses sous-familles, celles-ci sont désormais considérées comme des familles à part entière. On peut donc rassembler les « charançons » au sein de la superfamille des Curculionoidea dont les familles suivantes sont présentes en France : Anthribidae, Apionidae, Attelabidae, Brachyceridae, Brentidae, Curculionidae, Dryophthoridae, Eirrhinidae, Nanophyidae, Nemonychidae, Raymondionymidae, Rhynchitidae. Quelques exercices d'identification à la famille à l'aide de clés ont suivis.



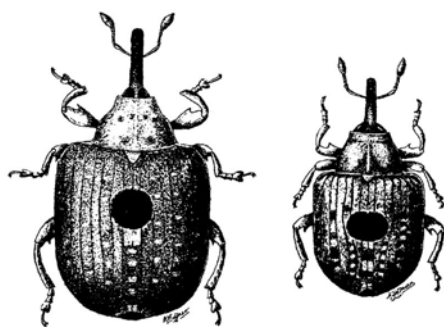
Les références pour l'identification des charançons sont essentiellement en langue étrangère (anglais, allemand, russe, tchèque...). Les ouvrages de la série *Faune de France* sont une référence incontournable (d'autant que certaines sont disponibles gratuitement au format PDF au sein de la bibliothèque numérique du site <[www.faunedefrance.org](http://www.faunedefrance.org)>) :

HOFFMANN, Adolphe (1950) – *Coléoptères Curculionides (première partie)*. Faune de France, 52. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris. 487 p.

HOFFMANN, Adolphe (1955) – *Coléoptères Curculionides (deuxième partie)*. Faune de France, 59. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris. pp. 487-1208.

HOFFMANN, Adolphe (1958) – *Coléoptères Curculionides (troisième partie)*. Faune de France, 62. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris. pp. 1209-1839.

TEMPÈRE, Gaston & PÉRICART, Jean (1989) – *Coléoptères Curculionidae. Quatrième partie : compléments aux trois volumes d'Adolphe Hoffmann : corrections, additions et répertoire*. Faune de France, 74. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris. 534 p.



***Une auberge espagnole est partagée avec les membres, de 19h30 à 20h20.***

## **2/- Vie de l'association**

☐ *Week-end du 21/22 mai 2011.* – Un rapide bilan de la sortie du 21 et 22 mai est donné à l'assemblée. Cette sortie a été un vrai moment de partage entre entomologistes et de découvertes sur le terrain. Le bilan fait état de l'identification de 231 espèces d'insectes en 28 heures !

☐ *Prochaines sorties.* – Les sorties estivales seront programmées via la liste de discussion. N'hésitez pas à proposer/organiser une sortie.

☐ *Fête du Miel de Champoléon.* – Raphaël Classen & Bernard Frin représenteront le GRENHA lors de la fête du Miel de Champoléon le 26 juin prochain.





### 3/- Exposé de Stéphane Bence sur les Lépidoptères « hétérocères »

Stéphane Bence, entomologiste expérimenté, nous présente un exposé synthétique sur les macro-hétérocères ou « grands papillons de nuit ». Il débute sa présentation par souligner les grandes différences – pratiques mais non phylogénétiques – qui permettent de reconnaître un papillon de jour d'un papillon de nuit. L'inventaire des lépidoptères de France fait état de la présence d'environ 4 850 espèces dont près de 260 espèces diurnes (rhopalocères) et 1 680 macro-hétérocères. Ce dernier groupe peut-être lui-même subdivisé en 778 espèces de noctuelles (Noctuidae), 629 géomètres (Geometridae) et 231 Bombycoïdes (Arctiidae, Lasiocampidae,



Lymantriidae, Notodontidae, Saturniidae, Sphingidae) et autres petites familles... Il y a de quoi ne pas s'ennuyer, même en plein cœur de l'hiver ! Stéphane nous parle ensuite des méthodes particulières de recherche des papillons de nuit. Si le piégeage lumineux au rayon UV est bien connu des entomologistes, la recherche de chenilles par battage ou la chasse à la miellée demeurent plus confidentielles. Ces techniques permettent de dresser des inventaires à condition de les étaler dans le temps et tout au long de l'année.

Dans sa deuxième partie, Stéphane insiste sur la diversité locale des trois groupes de macro-hétérocères identifiés (Bombycoidea, Geometridae, Noctuidae) en présentant les caractéristiques morphologiques et écologiques des espèces. Les espèces « nocturnes » qui volent de jour font également l'objet d'une attention propre puisqu'elles sont plus fréquemment rencontrées par les entomologistes, de mœurs majoritairement diurnes ! Pour le moment, 64 % des macro-hétérocères de France sont connues du département des Hautes-Alpes, soit 162 Bombycoïdes, 395 géomètres et 491 noctuelles (source : Lépi'Net, 2011).

Les références bibliographiques sont très nombreuses sur les papillons de nuit. Pour l'identification des macro-hétérocères, l'ouvrage le plus complet et le plus accessible est celui de ROBINEAU *et al.* (2007) :

ROBINEAU, Roland, BACHELARD, Philippe, BÉRARD, Roland, COLOMB, Claude, DEMERGES, David, DOUX, Yves, FOURNIER, François, GIBEAUX, Christian, MAEHLER, Jean, SCHMIT, Pierre & TAUTEL, Claude (2007) – *Guide des papillons nocturnes de France*. Delachaux & Niestlé, Paris. 287 p.

Par ailleurs, deux ouvrages (onéreux !) de Patrice Leraut peuvent compléter utilement cet ouvrage :

LERAUT, Patrice (2006) – *Papillons de nuit d'Europe. Volume 1 : Bombyx, sphinx, écailles...* NAP éditions, Verrières-le-Buisson. 387 p.

LERAUT, Patrice (2009) – *Papillons de nuit d'Europe. Volume 2 : Géomètres.* NAP éditions, Verrières-le-Buisson. 795 p.

Pour finir, un site web est incontournable, Lépi'Net <[www.lepinet.fr](http://www.lepinet.fr)>.

#### **4/- Présentation d'ouvrages entomologiques**

Exceptionnellement, aucun ouvrage entomologique n'a été présenté en juin... alors que nous attendons avec impatience la publication du guide de vulgarisation sur les libellules de France (HENTZ *et al.*, 2011) pour lequel le GRENHA a effectué une commande groupée.

#### **5/- Chasse de nuit au domaine de Charance**

La météo particulièrement fraîche de ce début du mois de juin 2011 ne nous permet pas de faire la chasse de nuit initialement prévue. Il y aura d'autres occasions !

L'ordre du jour ayant atteint son terme, la séance est levée à 23h00.

**Prochain rendez-vous le mercredi 14 septembre 2011, dès 18h00 si vous voulez partager vos trouvailles et observations entomologiques de l'été, ou dès 19h30 pour partager l'auberge espagnole et assister à la présentation de Jany Robert & Rémi Brugot sur les « insectes pour les nuls ».**

