



Club Entomologique ROSALIA

Bulletin n° 45

Avril 2010

ASCETE : Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses



L'ASCETE a pour but principal d'étudier les insectes orthoptères (sensu lato : sauterelles, criquets, grillons, mantes, phasmes) et les associations d'arthropodes (ou entomocénoses), plus particulièrement dans le domaine paléarctique occidental.

Les buts scientifiques

Entomocénotique

L'ASCETE se propose de développer d'une part l'inventaire des entomocénoses (celles-ci étant caractérisées, plus ou moins, sur des bases statistiques), et d'autre part l'étude de leur déterminisme écologique (identification des facteurs efficaces) complétée par celle des enchaînements dynamiques (reconstitution des séries climatiques), de l'extension géographique, voire de la mise en place historique.

Plusieurs méthodes peuvent être mises en œuvre pour caractériser des synusies (# associations) d'insectes : analyse en composantes principales, analyse factorielle des correspondances, classification ascendante hiérarchique, etc. Mais celle que préconise B. Defaut à travers l'ASCETE consiste, pour l'essentiel, à appliquer aux Insectes la méthode des phytosociologues : les relevés de terrain qui se ressemblent par leur composition faunistique sont réunis pour former une synusie, les synusies qui se ressemblent constituent une alliance, les alliances qui se ressemblent constituent un ordre, et ainsi de suite avec les classes et les divisions. On élabore ainsi un système syntaxonomique hiérarchisé à partir des relevés de terrain, lesquels constituent les seuls objets concrets de cette démarche entomocénotique. Bien entendu les relevés de terrain doivent avoir été effectués sur des surfaces faunistiquement homogènes.

On peut constater ensuite que les unités syntaxonomiques de rang supérieur, divisions, classes, ordres, sont généralement corrélées avec des paramètres chorologiques ou climatiques (notamment les indices d'aridité annuelle et la température moyenne annuelle) et que les unités de rang inférieur, alliances et synusies, le sont avec des paramètres stationnels (en particulier l'arido-humidité, le pourcentage de sol dénudé, le pourcentage de recouvrement arboré, la hauteur et la densité de la strate herbacée).

Ainsi l'entomocénotique permet un regard réellement synthétique sur le monde entomologique. Et cela est fort satisfaisant sur le plan intellectuel. B. Defaut décrit en détail cette méthode d'étude appliquée aux insectes Orthoptères dans un ouvrage édité il y a quelques années.

Orthoptères

Lors de l'Assemblée Générale Extraordinaire du 6 avril 2002 il a été décidé d'étendre le champ d'activité de l'ASCETE à l'étude des Orthoptères de France et des pays francophones limitrophes. Les thèmes traités en priorité, notamment dans la revue, sont énumérés à la page Publications.

Les buts conservatoires

Les décisions d'ordre conservatoire s'appuient habituellement sur la découverte d'espèces remarquables au plan régional ou local, à l'occasion d'inventaires faunistiques.

L'approche cénotique ajoute à la notion d'espèce remarquable celle de combinaison d'espèces remarquable. Cela concerne en particulier les synusies endémiques, c'est à dire à extension géographique restreinte (la présence d'espèces elles-mêmes endémiques n'y est pas obligatoire), et les synusies relictuelles (qui peuvent fort bien être dépourvues d'espèces relictuelles). Par ailleurs la liste d'espèces d'une synusie, son chiffre spécifique moyen, son coefficient de rareté, le coefficient de similitude et le coefficient d'originalité de chacun de ses relevés constitutifs, sont autant d'outils pour le gestionnaire, qu'il s'agisse de l'évaluation de l'état de santé des milieux, du choix de ceux qui seront à protéger, ou encore des modes de gestion à adopter, et de leur suivi.

B. Defaut a montré dans quelques-unes de ses études récentes comment on pouvait utiliser ces outils (se reporter à la liste complète des articles de la revue, et aussi à : L'entomocénotique en tant qu'outil de gestion conservatoire. Patrimoines Naturels, 1996, 25, 97-105).

La revue

(Matériaux Entomocénotiques pour les tomes 1 à 7, Matériaux Orthoptériques et Entomo-cénotiques depuis le tome 8).

Elle constitue actuellement le ciment le plus concret de l'ASCETE. Sa parution est annuelle. Elle est destinée prioritairement à accueillir les articles des orthoptéristes et des entomocénoticiens francophones.. Des articles sont téléchargeables.

Les autres publications

- Le Synopsis des Orthoptères de France.
- Contribution à la connaissance des Cigales de France : géonémie et écologie des populations (Hemiptera, Cicadidae).

<http://www.ascete.org>

Siège social :

MNEI, club ROSALIA
5 place Bir-Hakeim
38000 GRENOBLE

clubrosalia@free.fr
<http://clubrosalia.free.fr>

Une nouvelle revue nature : Nat'Images

Nat'Images

L'édition 100% nature
de Chasseur d'Images



Une nouvelle revue de photos nature a fait son apparition il y a peu de temps.

NAT'IMAGES est, en fait, une évolution de Photofan dont le contenu était devenu tellement «nature» qu'une transformation s'imposait. Nouveau titre, nouveau format, nouvelle présentation... voici donc le n°1 de NAT'IMAGES, l'édition 100% nature de Chasseur d'Images.

Au sommaire, un grand nombre de sujets passionnants et les grandes signatures de la photo nature. Après un dossier-interview exclusif de Stephen Dalton, le pionnier de la photo ultra-rapide, on continue avec un dossier magistral de Stéphane Hette, qui photographie les papillons comme personne et qui nous révèle toutes les coulisses de son... bureau (eh oui, il ne parle pas de studio!).

Avec le soutien de :



On part ensuite en voyage avec Henry Ausloos, Lorraine Bennery, Patrick Blin et les loups de Nicolas Vanier, on découvre le fonctionnement d'une agence photos et les coulisses des labos qui tirent les expos... puis on parle matériel avec un comparatif digiscopie contre 500mm. Bref, du lourd, avec des photos d'enfer et un texte qui tient la route.

Le numéro 2 qui vient de paraître est consacré aux oiseaux, mais il y aura encore beaucoup d'insectes dans les suivants...



ATTENTION : la réunion du mois de mai aura lieu le PREMIER jeudi du mois, et non pas le deuxième !!!

■ La prochaine réunion du club aura lieu le jeudi 6 mai, salle Orchidée, à la Maison de la Nature et de l'Environnement de Grenoble, 5 place Bir-Hakeim. Ouverture des portes à 19 heures. La conférence aura pour sujet : «Protection biologique intégrée à Grenoble» et sera présentée par Jacques GINET.

Siège social :
MNEI, club ROSALIA
5 place Bir-Hakeim
38000 GRENOBLE