Société des Sciences Naturelles
de la Charente-Maritime

Mercredi 30 janvier 2019 17h **1976° séance**

Présidence de Jean-François Heil - 55 participants

Conférence :

Les Lépidoptères nocturnes de Charente-Maritime

Animée par : **Antoine Guyonnet, Jean-Pierre Montenot**

OPIE

Lors de la publication du catalogue *Les lépidoptères de Charente-Maritime* édité par le Muséum et l'OPIE, A. Guyonnet et JP Montenot, deux des coauteurs ont accepté d'en faire la présentation, troisième auteur : Hazel West. Trois amateurs passionnés devenus spécialistes.

Les conférenciers débutent par une présentation de la construction de chaque page du volume qui comportent le numéro d'ordre dans la nomenclature internationale, le nom de la famille, le nom, la photographie, le lieu de découverte, la phénologie : moment de vie dans l'année, une carte, les critères de reconnaissance (parfois difficile à identifier).

Crambidae Pyraustinae Anania funebris Botys a 8 taches 1b La Tremblade 20150805 RP

Ensuite ils nous expliquent comment ils sont arrivés à une telle compilation. En 2007 JP Montenot crée un petit groupe pour vérifier la carte de présence des papillons. En 2009 à la sortie de *l'atlas Poitou-Charentes* il rencontre A Guyonnet qui avait un site et lui les papillons. Début 2014, ils mettent en place des groupes de piégeurs, un travail de prospection est effectué pendant trois années. A partir de 2017, il faudra un an et demi pour traiter les données. D'autre part, ils développent un travail sur les Archives au Muséum en participant au récolement, pendant deux ans sur la collection de Robert Lévesque, vérification des papillons de Charente-Maritime et l'évolution de la nomenclature. Deux articles seront publiés, l'un dans les Annales de la Société en 2017 comportant un travail sur la réserve naturelle d'Yves et la description de deux nouvelles espèces pour la France, un deuxième article dans la revue Oreina.

Les lépidoptères, de lépido : écaille et ptéra : aile, dont un fossile date de 190 millions d'années, comptent 160 000 espèces dans le monde (16 000 papillons de jour) avec 136 familles, 80 en France et 60 connues en Charente-Maritime. Ce sont des holométaboles présentant un cycle complet de vie, la chenille naissant de l'œuf présente cinq mues, avant le stade chrysalide et l'imago. Au stade chenille, il peut se produire une pause de plusieurs mois pendant l'hiver. Les œufs sont pondus individuellement ou en paquet, les chenilles au corps annelé possèdent trois paires de pattes, sont de taille variable, au déplacement varié des géométridés aux chenilles mineuses qui se nourrissent entre les deux épaisseurs de la feuille. L'insecte adulte comporte une tête avec les yeux, les antennes et les pièces buccales, le thorax composé de trois segments ayant chacun une paire de pattes et sur deuxième et troisième : deux paires d'ailes et un abdomen. Les Rhopalocères 108 en Charente-Maritime ont des antennes en massues, les hétérocères 5300 en France ont des antennes différentes selon l'espèce ou la famille, les antennes sont les récepteurs des phéromones. Il existe de nombreuses exceptions : ailes atrophiées, absence d'ailes…

Crambidae Acentropinae Elophila nymphaeata Hydrocampe du Potamogeton 10 Lozay 20160802 GC

Sesiidae Bembecia sps 1b La Tremblade Galon d'or 20150806 CC

Après une présentation du matériel de piégeage, souvent « bricolé » de l'écran blanc à la corde imprégnée d'une mixture à base de vin rouge, bière et de substance sucrée, sont présentés les résultats des captures : sur 1670 macrohétérocères 779 soit 47% sont capturés en Charente-Maritime, sur les 3650 microhétérocères 785 soit 21 % sont recensés. Des espèces « historiques » ne sont pas retrouvées : 220, de nouvelles espèces sont identifiées.

La séance se poursuit avec un album, richement illustré, d'images d'un représentant de chaque famille, sur les commentaires de Jean-Pierre Montenot qui termine sa présentation sur un origami.

Tous nos chaleureux remerciements aux conférenciers pour une présentation décontractée, ayant suscité la curiosité de l'assemblée, la séance se termine par le pot de l'amitié, en remerciements aux piégeurs. Martine, secrétaire