

## Rapport de la section Entomologie/Zoologie

Année 2022

G. Labonne, G. Leplat, J. Taïb

Après 2 années extrêmement perturbées par l'épidémie de Covid 19, les activités de la section entomologie/zoologie ont repris presque normalement en 2022.

- Les réunions mensuelles des mardis ont été reprises à partir du mois de mars avec les présentations suivantes :

- > Mars : l'apport du séquençage à la taxonomie : l'exemple des Lépidoptères par Gérard Labonne
- > Avril : l'adaptation cytophysiologique originale aux grands vols de migration chez le Criquet : l'hormone adipokinétique des corpora cardiaca par Mireille Cazal
- > Mai : les Chrysomelidae de la collection Clavier : de 1920 à 1996 par Gérard Leplat
- > Juin : un insecte surprenant des déserts (une petite mante) par Didier Basset qui a ainsi évoqué l'atmosphère extraordinaire des expéditions dans ces déserts
- > Septembre : photos diverses de l'activité estivale
- > Octobre : trois saisons d'observations sur les Hétérocères du secteur du Lac des Pises dans le massif de l'Aigoual par Gérard Labonne
- > Novembre : Stéphane Jaulin a fait une présentation sur les bases de données qui peuvent accueillir nos données entomologiques
- > Décembre : Gérard Duvallat a fait une synthèse de son travail sur les mouches piqueuses du bétail en Espagne

- Les permanences du lundi après-midi de 14h30 à 17h ont été reprises également. Elles permettent d'accueillir les personnes intéressées, d'identifier des insectes, de répondre aux questions diverses. A la demande d'étudiants, des permanences le mercredi après-midi ont été ajoutées. Elles sont consacrées à l'identification des insectes en collection et ceux capturés lors des inventaires. Ces permanences sont réalisées par Marcelle Huguet, Gérard Labonne, Gérard Leplat et Jacques Taïb.

- La section a été présente, seule ou avec d'autres sections, à diverses manifestations où la SHHNH était représentée :

- > Journée des Jardins à Lavérune le 8 mai,
- > Fête de la nature à la Maison de la Nature à Lattes le 21 mai,
- > Antigone des Associations le 11 septembre,
- > "Jour de la nuit" à la Maison de la Nature à Lattes le 15 octobre,
- > Salon du Champignon les 22 et 23 octobre

- Les sorties sur le terrain ont repris pendant la belle saison :

- > Sortie mixte botanique-entomologie le 17 avril 2022 sur le secteur de Notre Dame de Londres,
- > Sortie le 28 avril en nocturne et le 30 avril au domaine de Roussières l'après-midi puis en nocturne, dans le cadre des ENS (Espaces naturels sensibles) promus par le Département,
- > Sortie le 28 mai au domaine de Roussières l'après-midi puis en nocturne,
- > Sortie le samedi 18 juin au Salagou en deux parties indépendantes : balade de jour sur les bords du Salagou, puis, en nocturne, piégeage lumineux pour les insectes nocturnes.

A noter que 2 autres sorties prévues ont dû être annulées compte tenu des conditions météorologique du moment (une à Restinclières pour cause de pluie et vent et une à La Vernède pour cause de sécheresse excessive) : les insectes, tout comme les champignons, ne peuvent pas s'observer avec profit n'importe quand...

Les blocs-notes initiés en 2020 ont continué à être produits, mais à un rythme moindre en entomologie : 4 nouveaux blocs-notes sont venus s'ajouter aux 30 précédents. Un index des insectes illustrés dans ces blocs-notes a également été mis en ligne sur notre site. Les blocs-notes sur la faune des vertébrés ont continué leur essor en particulier grâce aux efforts de Jean-Paul Marger. En tout, il y avait fin 2022 sur notre site 37 blocs-notes qui constituent une source de données appréciable, essentiellement sur la faune régionale.

Les travaux d'inventaires entomologiques débutés il y a déjà une dizaine d'années ont continué, essentiellement grâce à Marcelle Huguet, Gérard Leplat et Jacques Taïb, aussi bien au Jardin des Plantes de Montpellier que sur le Domaine des Blaquières à Pignan, par des collectes et par l'identification des spécimens précédemment collectés.

Par ailleurs une convention a été passée en 2022 avec la ville de Lattes pour réaliser un inventaire entomologique sur le domaine de la Maison de la Nature de Lattes. Six soirées d'échantillonnage ont ainsi été réalisées en 2022, essentiellement sur les Hétérocères et les Coléoptères. Les insectes collectés sont actuellement en cours d'identification. La saison 2023 sera plus fournie et concernera davantage de familles d'insectes.

L'inventaire des papillons Hétérocères de la Région a également été poursuivi sur plusieurs sites par Gérard Labonne. L'année 2022 a ainsi vu se concrétiser 3 saisons d'échantillonnage sur le site du lac des Pises dans le Parc National des Cévennes par une publication dans les Annales de la SHHNH n° 161.

La commune de Sorbs sur le Larzac a commencé un ABC en 2022, mais celui-ci a été connu trop tard pour une participation active. Gérard Labonne, dans le cadre de l'inventaire des Hétérocères du Larzac méridional, a tout de même réalisé à titre de sondage 2 échantillonnages en fin de saison qui se sont soldés par un total de 142 espèces d'Hétérocères observées. Une participation plus active est prévue en 2023.

Le travail d'inventaire et de réorganisation des collections hébergées dans nos locaux a également été poursuivi : Gérard Leplat est en train de ranger famille par famille la collection Clavier afin de rassembler les éléments de la collection restés dispersés dans des contenants non adaptés, avec numérisation des données pour un archivage ultérieur sur la base de données de l'INPN. La restructuration de la famille des Chrysomelidae, particulièrement bien représentée dans cette collection, s'est achevée et a donné lieu à la présentation du 3 mai, en réunion de section.

Enfin, 2022 a vu l'achèvement de la phase du projet LitterNature, porté par l'Université de Montpellier, où les sections botanique/horticulture et entomologie/faunistique étaient engagées. Les expositions qui en ont résulté tournent actuellement sur l'ensemble de la Région Occitanie.