



Le groupe d'étudiants de master 1 « Expertise naturaliste en entomologie » de Toulouse à la recherche de la petite bête. - Cliché Ludovic Noël

Un stage en Languedoc

Par Ludovic Noël, Gaël Delpon, Marion Jouffroy, Julie Gabrieli

Forte de sa longue tradition en Entomologie – portée par des noms tels qu'Albert Vandel, Luc Passera, Jacques Bitsch, Claude Alauzet, Jean-Pierre Suzzoni ou encore Alain Thomas – l'université Paul-Sabatier de Toulouse reste très attachée à l'enseignement de cette discipline. Un module généraliste (accueillant de 40 à 70 étudiants) et un autre dédié aux insectes sociaux (36 étudiants) sont proposés en licence. Depuis la rentrée 2012, le module de master première année (bac + 4) « Expertise naturaliste en entomologie » s'inscrit dans cette continuité. Il est né du constat que les bureaux d'études, les associations et les collectivités territoriales recherchent de plus en plus de naturalistes compétents en taxonomie, écologie et gestion conservatoire des insectes. Ce module a permis à la trentaine d'étudiants inscrits d'approfondir leurs connaissances : avec 20 heures de travaux pratiques en salle basés sur

les collections de l'université Paul-Sabatier et quatre jours de stage de terrain venant compléter les 14 heures de cours magistraux, nous avons pu faire connaissance avec de nombreux insectes. Les travaux pratiques ont été principalement consacrés à l'étude et à la détermination de trois groupes d'insectes-clés en

termes de gestion des milieux naturels : les Odonates, les Orthoptères et les Lépidoptères. Le stage naturaliste s'est déroulé sur la commune de Tuchan, dans l'Aude, avec la participation de Stéphane Jaulin (entomologiste de l'OPIE) et l'accompagnement d'Érick Campan, Luc Legal, Laurent Pelozuelo (enseignants-chercheurs à l'Université Paul Sabatier) et Camille Musseau (doctorante au sein du laboratoire Ecolab). Au cours de cette semaine, nous avons prospecté différents mi-



Criquet printanier. - Cliché Julie Gabrieli



Ci-dessus, une Empuse (Cliché Julie Gabrieli) et, à droite, d'autres grands amateurs d'insectes : le Discoglossus peint et le Psammodrome algire. - Clichés Ludovic Noel

lieux tels que des coteaux calcaires, des terrasses agricoles méditerranéennes ou encore les eaux courantes du Petit Verdouble et sa zone d'épanchement. Nous avons appris à reconnaître des espèces communes sans statut de protection telles que le Criquet printanier (*Pyrgomorpha conica*), le Criquet égyptien (*Anacridium aegyptium*), la Mégère (*Lasiommata megera*), des espèces protégées comme la Proserpine (*Zerynthia rumina*) ou l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), ou encore des espèces dont la présence dans cette zone est intéressante à noter, comme l'Azuré cordouan (*Pseudophilotes panoptes*).

■ Les soirées étaient réservées à des présentations orales ; la communication constituant une partie importante du travail d'un chargé d'étude, il est important de pouvoir exposer clairement un projet au public. Des sujets variés ont été abordés : l'entomophagie, la gestion

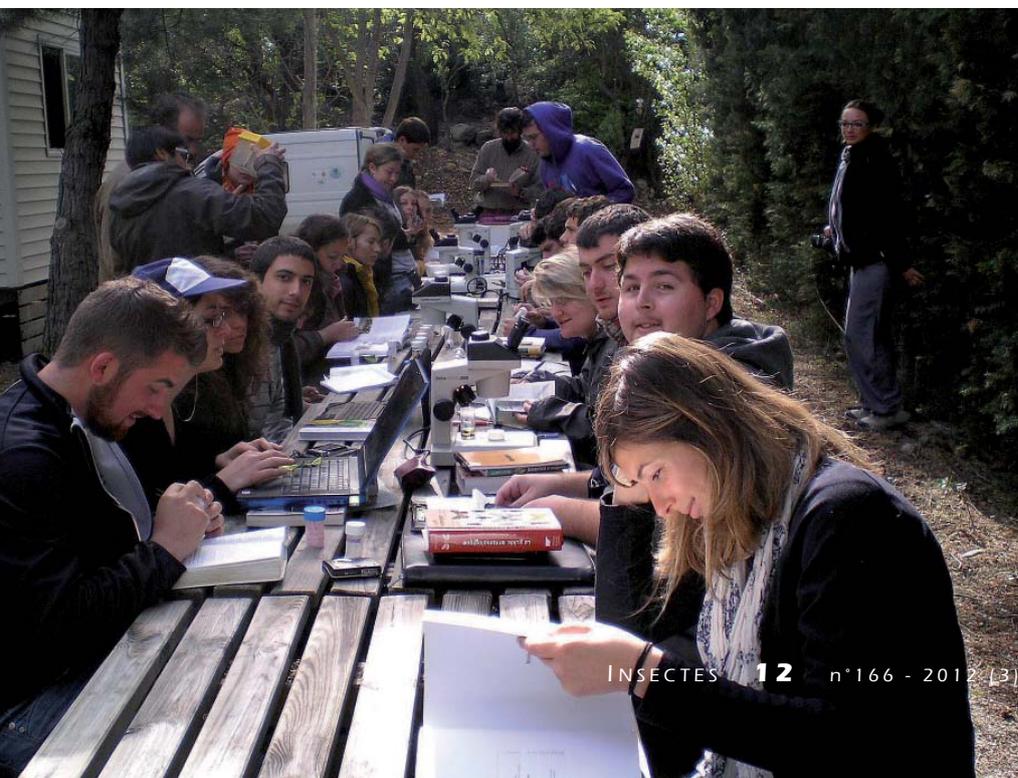
conservatoire des *Maculinea*, les fermes à papillons, les problèmes posés par le Grand Capricorne et le Frelon asiatique, ou encore la prise en compte du Pique-prune dans la réalisation de projets d'aménagement. Stéphane Jaulin est également intervenu en tant qu'acteur central du PNA Odonates/*Maculinea* qu'il coordonne en Languedoc-Roussillon avec l'association des Écologistes de l'Euzière et le Conservatoire des espaces naturels du Languedoc-Roussillon. Suite à ses nombreux conseils concernant l'avenir d'un entomologiste naturaliste dans les métiers de l'Environnement, il nous paraît désormais essentiel de nous impliquer davantage encore dans les réseaux naturalistes et ainsi d'accroître nos connaissances des insectes, tout en se faisant connaître des acteurs locaux.

■ Cette semaine de terrain bien remplie nous aura également permis d'exercer et d'améliorer nos



Criquet égyptien. - Cliché Julie Gabrieli

compétences dans d'autres domaines comme la botanique, l'ornithologie ou encore l'herpétologie, avec la rencontre d'espèces telles que la grenouille *Discoglossus pictus* et le lézard *Psammodromus algirus* propres à cette petite portion des Pyrénées-Orientales. Et comme toute bonne chose a une fin, nous avons fêté comme il se doit cette semaine de terrain par un apéritif et un repas en commun, avant de rentrer préparer nos examens dès le lendemain. ■



Master écologie

Université Paul-Sabatier

Bâtiment IVTP4

118 route de Narbonne

31062 Toulouse cedex 4

Tel : 05 61 55 77 92

Fax : 05 61 55 81 75

Courriel : master.eco@adm.ups-tlse.fr

Sur Internet :

www.master-ecologie.ups-tlse.fr

Séance d'identification. - Cliché Érick Campan