

COMPLEMENT A L'INVENTAIRE DE LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE LA CAMARGUE

par L. BIGOT

Attaché de Recherches au C. N. R. S.

Nous continuons ici l'inventaire faunistique des espèces d'Invertébrés terrestres de Camargue, déjà commencé dans une précédente publication (1), en donnant maintenant une liste des Lépidoptères Hétérocères, d'Araignées et de Chernètes.

LÉPIDOPTÈRES HÉTÉROCÈRES. — Les Hétérocères jouent un rôle beaucoup plus important que les Rhopalocères par le nombre d'espèces qu'ils représentent (sur les 4 000 espèces de Lépidoptères français on ne compte que 230 diurnes ou Rhopalocères s. l.) et par le fait qu'ils peuplent tous les milieux avec facilité. On ne peut parler de pauvreté de la faune camarguaise en ce qui les concerne. Certaines espèces sont très uniformément répandues : *Phytometra gamma*, *Noctuidae*, volent aussi bien dans la sansouire que dans les pelouses halophiles et les marais asséchés. D'autres espèces, moins éclectiques, se rencontrent dans des biotopes plus localisés : *Phragmatocia castaneae* est un *Cossidae* qui vit dans la phragmitaie à *P. communis*, dans la tige duquel se développe sa chenille. Les dunes de la zone immédiatement littorale abondent en *Brithys pancratii*, (*Noctuidae*) dont la chenille vit aux dépens de *Pancremium maritimum*. Dans les marais où croît en été une riche flore aquatique de *Potamogeton*, *Hydrocharis*, *Nymphaea*, abondent les Crambidae comme *Nymphula nymphaeata* et *N. stratiotata*. Le premier constitue souvent en période d'éclosion des amas importants dans les *Juncus maritimus* de bordure des baisses.

(1) La Terre et la Vie, 1955, n° 4.

Nous avons choisi comme premier groupe d'étude parmi les Hétérocères, les familles suivantes : Liparidae, Callimorphidae, Sphingidae, Cossidae, Lasiocampidae Zygaenidae, Crambidae.

Ces familles sont représentées à l'heure actuelle en Camargue par une cinquantaine d'espèces. Ce nombre doit être largement dépassé par la suite, surtout en ce qui concerne les Crambidae. Les chasses de nuit à l'aide du piège lumineux fournissent, en temps favorable, une ample provision de Lépidoptères. Il est malheureux que le travail considérable qu'exige l'étude suivie des milieux camarguais ne nous permette qu'accidentellement de relever la faune nocturne attirée par les lumières. Voici les espèces dont nous avons pu vérifier la présence en Camargue :

Liparidae :

Laelia coenosa Hbn
Lymantria dispar L

Callimorphidae :

Callimorpha quadripunctaria Poda

Sphingidae :

Herse convolvuli L
Acherontia atropos L
Mimas tiliae L
Sphinx ocellata L
Amorpha populi L
Macroglossum stellatarum L
Celerio euphorbiae L
Celerio lineata F *livornica* Esp
Pergesa elpenor L
Pergesa porcellus L

Cossidae :

Zeuzera pyrina L
Phragmatoecia castanaeae Hbn
Cossus cossus L

Lasiocampidae :

Malacosoma neustria L
Lasiocampa quercus L
Lasiocampa trifolii Esp
Gastropacha quercifolia L
Gastropacha populifolia Esp
Odonesti pruni L
Pachypasa lineosa Vill

Zygaenidae :

Zygaena filipendulae L
Zygaena trifolii Esp

Crambidae :

Heterographis oblitella Z
Nephoptyx semirubella Sc
Nephoptyx formosa Hw
Myelois cribrella Hbn
Crambus craterellus Sc
Crambus malacellus Dup
Ommatoptyx ramburiella Dup
Scirpophaga praelata Sc
Schoenobius gigantellus Schff
Schoenobius forficellus Th
Hypsopygia costalis F
Bothis angustalis Schff
Nymphula nympheata L
Nymphula stratiotata L
Cataclysta lemnata L
Sclerocoma acutellus Evers
Margaronia unionalis Hbn
Nomophila noctuella Schff
Phlyctenodes palealis Schff
Phlyctenodes sticticalis L
Pyrausta nubilalis Hbn
Mesographe numeralis Hbn

ARAIGNÉES. — Trois publications ont déjà entamé l'étude de la faune des Araignées du delta (1). Grâce à nos relevés quantitatifs et à des observations qualitatives, nous avons pu recueillir un certain nombre d'Araignées qui, déterminées par M. B. SOYER, nous permettent de compléter les listes données par les auteurs que nous venons de citer.

Les Araignées sont très nombreuses et se rencontrent dans tous les biotopes. Les plus communes sont les Lycosides qui circulent en grand nombre sur le sol nu, parmi les touffes de Salicornes ou s'abritent dans les fentes de retrait en période de sécheresse. Les Argiopides tendent leurs toiles au milieu des *Juncus maritimus*, capturant Orthoptères et Odonates. Un milieu très intéressant est constitué par les coquilles vides de Mollusques, et ce milieu est très utilisé par les Salticides comme

(1) DENIS J. — Araignées de Camargue. *Rev. fr. Entomologie*, XVII, 1950.

(2) DENIS J. — Les Araignées de Camargue. *La Terre et la Vie*, 1954.

(3) PETIT G., SCHACHTER D., SOYER B. — Note sur la faune lapidicole des bords des étangs en Camargue. *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, 1945.

simple abri contre le froid ou la canicule, ou bien encore comme refuge pour les pontes.

Les Araignées ne disparaissent en aucune saison. Les froids de l'hiver suspendent en partie leur activité, mais on peut toujours en récolter dans les coquilles vides de Mollusques, sous les écorces d'Ormeaux, de Peupliers, de Platanes et dans les troncs abattus. Dès le printemps, les araignées quittent leurs abris et colonisent alors tous les milieux. Bien que nous n'ayons que peu prospecté en dehors de la Tour du Valat, il nous a semblé que certains milieux avaient une faune particulièrement riche. C'est le cas des bords de roubines, des marais temporaires en cours d'assèchement et des prairies inondées où la nourriture se trouve facilement. Les zones les plus hautes, par exemple les pelouses sèches du *Thero-brachypodium*, sont plus pauvres et nourrissent surtout des Salticides. La région des dunes ne nous a toujours fourni qu'un nombre restreint d'espèces.

Drassidae :

Drassodes macellinus Thor
Gnaphosa lucifuga Walck
Zelotes rubicundus Sin
Aphantaularx cinctus C. Koch
Nomesia ausseri C. Koch

Clubionidae :

Clubiona genevensis C. Koch

Sparassidae :

Olios spongitaris Duf

Thomisidae :

Oxyptila scabriuscula West
Oxyptila nana
Runcinia lateralis C. Koch
Pistiis truncatus Pal
Philodromus pulchellus Luc

Salticidae :

Pellenes arcigerus Walck
Evarcha laetabunda C. Koch
Sitticus caricis West
Heliophanus lineiventris Sim
Evophrys rufibarbis Sim
Saitis barbipes Sim

Theridiidae :

Teutana triangulosa Walck

Cette espèce, probablement susceptible de se trouver dans la nature en Camargue, a été introduite

dans le Laboratoire où elle s'est mise à pulluler dans les pièces obscures et les endroits sombres.

Enoplognatha mandibularis Luc

Argiopidae :

Argiope bruennichi Scop

Araneus armida Aud

Araneus umbrativus Sim

Agelenidae :

Hahnia nava Black

Lycosidae :

Lycosa narbonensis Lat

La grande Lycose de Narbonne, si commune en Provence, et dont les terriers parsèment la Garrigue, peut se trouver aussi en Camargue. Elle fréquente les terres hautes, les pelouses du *Thero-brachypodium* où elle craint peu les risques d'inondation.

Lycosa perita Lat

Lycosa ruricola De Geer

Pardosa monticola Cl

Trochosa terricola Tho

Oxyopidae :

Oxyopes heterophthalmus Lat

Dictinidae :

Dictina latens F

CHERNÊTES. — Rien à notre connaissance n'a été publié sur les Chernêtes ou Pseudo-Scorpions de Camargue. Grâce à M. VACHON qui a bien voulu étudier nos récoltes, nous avons pu mettre au point une première liste des membres de ce groupe qui nous paraît devoir être très important dans l'écologie camarguaise. La récolte des Chernêtes se fait facilement en cherchant sous les écorces, sous les pierres, dans les coquilles vides de Mollusques mais aussi dans la litière (même faible), qui se dépose sous les touffes d'enganes, ainsi que dans la terre. Pour les espèces endogées nous utilisons le procédé du Berlese. On trouve les Chernêtes en toutes saisons.

Garypidae :

Geogarypus nigrimanus E. S.

Cheliferidae :

Rhacochelifer disjunctus L. K.

Hysterochelifer meridianus L. K.

Ces trois espèces se rencontrent dans la biocénose du *Salicornietum fruticosae*, tant dans la litière

que dans la couche superficielle du sol. Les deux premières y sont communes.

Hysterochelifer tuberculatus Luc

Récolté uniquement sous les écorces d'Ormeaux au bord du Rhône.

Chernetidae :

Lamprochernes nodosus Schrank

Espèce phorétique capturée sur la Mouche domestique (*Musca domestica* L).

*Travail de la Station biologique
de la Tour du Valat.*