

TROIS NOUVELLES ESPECES D'ODONATES POUR LA CORSE

par M. Papazian (1).

MM. J.-L. DOMMANGET et M. MARTINEZ ont, en 1984, présenté un travail de synthèse sur les Odonates de Corse, laissant apparaître les importantes lacunes de nos connaissances sur cette faune particulière: 35 espèces y sont signalées.

Voici les résultats d'un mois de recherches, juillet 1986, dans la plaine orientale, avec ses étangs littoraux et ses nombreuses embouchures, le Cap Corse, ses rivières et la montagne de Haute-Corse, jusqu'à 1800m d'altitude (Haute-Corse).

La récolte est riche de 19 espèces (voir liste en fin d'article) parmi lesquelles:

a) TROIS ESPECES INTERESSANTES:

- Libellula fulva Müller, 1764. Une femelle capturée le 30 juillet, sur la commune de Lucciana, sur les rives du Golo; cette espèce n'avait été observée, jusqu' alors, que par Ris en 1910.

- Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837). Un mâle capturé le 26 juillet, sur la commune de Luri, Cap Corse, au bord du ruisseau de Luri; cette espèce a été observée pour la dernière fois par Morton en 1934.

- Sympetrum fonscolombii (Sély, 1840). Capturé à plusieurs reprises sur la commune de Rogliano, Cap Corse, à l'embouchure de l'Acqua Tigrese; cette espèce a été observée pour la dernière fois par Bigot en 1958.

(1) 23, Boulevard de Roux prolongé, F-13004 MARSEILLE.

b) TROIS ESPECES SONT NOUVELLES POUR LA CORSE:

- Anax imperator Leach, 1815.
- Aeshna affinis (Vander Linden, 1820).
- Cercion lindenii (Sélys, 1840).

- Anax imperator a été récolté à trois reprises: d'une part à Pino, Cap Corse, le 2 juillet: un mâle volait au-dessus d'un chemin. Mensurations: Abdomen 56mm - Aile postérieure 48mm.

D'autre part, dans la commune de Luri, Cap Corse, sur le Ruisseau de Luri; un passage à gué crée une éclaircie dans la couverture végétale presque constante au-dessus des étroites rivières, un élargissement de leur cours et un ensoleillement important. Le 7 juillet, un mâle chassait au-dessus de l'eau. Mensurations: Abdomen 57mm - Aile postérieure 48mm.

Le 26 juillet, dans cette même localité, une femelle pondait dans des tiges immergées. Mensurations: Abdomen 52mm - Aile postérieure 49mm. Les autres espèces présentes dans cette station sont Calopteryx haemorrhoidalis, Ischnura genei, Ceragrion tenellum, Orthetrum brunneum, Orthetrum cancellatum.

- Aeshna affinis a été capturé à plusieurs reprises: Commune de Pietracorbara, Cap Corse, le 18 juillet. L'embouchure du Ruisseau de Pietracorbara est bordée d'une vaste zone d'eau stagnante, densément couverte de roseaux. Quelques chemins sableux permettent l'accès à la plage. Un mâle chassait sur un de ces chemins, long de plus de 50m. La chasse consistait à voler entre 1 et 2 mètres du sol, à parcourir ce chemin sur toute sa longueur, à effectuer des allers et retours qui duraient plusieurs minutes, en une succession de vols rapides et de points fixes. Il a suffi d'attendre un nouveau passage pour prendre l'insecte au filet, malgré le vent assez fort qui soufflait; celui-ci ne gênait apparemment pas notre

prédateur, contrairement aux deux autres espèces rencontrées, Lestes barbarus et Sympetrum sanguineum posées à l'abri des roseaux. Mensurations: Abdomen 46mm - Aile postérieure 38mm.

Commune de Rogliano, Cap Corse, embouchure de l'Acqua Tigrese près de laquelle se situent deux étangs, séparés de la plage par une butte de sable et ceinturés de joncs. Le 22 juillet, un Aeshna affinis mâle chassait. Il était "posté" derrière des tiges de joncs et guettait ses proies volant au-dessus de l'eau, à proximité. Quand l'une d'elle était choisie, le prédateur se précipitait, la capturait et l'apportait au "point fixe" afin de la dévorer. Cette observation dura quelques 5 minutes, le temps nécessaire pour m'approcher de ce "poste de chasse", profitant des raids de l'insecte. Le fait d'être à moins de 30 cm de celui-ci ne le déranga nullement et la prise fut aisée. Mensurations: 47mm - Aile postérieure 39mm.

Les deux modes de chasse observés chez Aeshna affinis illustrent l'adaptation du comportement de cet insecte au paysage végétal de son territoire.

Deux autres représentants de cette espèce ont été identifiés dans cette station. Les autres Odonates rencontrés autour de ces étangs sont: Lestes virens virens, Lestes barbarus, Ischnura genei, Sympetrum striolatum, S. sanguineum, S. fonscolombii, Libellula depressa, Orthetrum cancellatum, Crocothemis erythraea.

Aeshna affinis et Anax imperator sont présents en Europe, en Afrique du Nord et sur les Iles ouest-méditerranéennes. La découverte, en Corse, de ces deux Odonates de grande taille n'est pas étonnante et complète leur aire de distribution.

- Cercion lindenii a été découvert sur la commune de Borgo, sur laquelle se trouve la moitié Sud de l'important Etang de Biguglia. Cet Odonate était

fréquemment rencontré parmi les tiges de roseaux, les 6, 15 et 30 juillet. Divers degrés de maturité, des accouplements, des pontes ont été régulièrement observés, ainsi que des individus morts, pris dans des toiles d'araignées. J'ai pu délester une femelle qui ne semblait pas affectée par le long fardeau que constituaient les six derniers segments de l'abdomen d'un mâle, restés solidement fixés à son prothorax telle une lourde antenne au-dessus de sa tête. Ainsi allégée, cette femelle poursuivit sa route. Mensurations moyennes: mâles, Abdomen 26mm - Aile postérieure 18mm; femelles, Abdomen 27mm - Aile postérieure 19mm. Cercion lindenii a été observé en compagnie d'Ischnura genei, Orthetrum cancellatum et Anax sp.

Cercion lindenii, comme la majorité des Zygoptères se déplace très peu. Bien que celui-ci vive en Sardaigne, sa présence en Corse était à prouver. Il est à noter que C. Utzeri (Italie) a fait part, en 1985, de l'observation en Corse de C.lindenii à J.-I. Dommanget.

Ces trois nouvelles espèces portent le nombre d'Odonates de Corse à 38. L'Ile est vaste; sa situation géographique privilégiée, son relief original, nous offrent une diversité de milieux remarquable et, j'en suis persuadé, elle garde encore secrète de nombreuses espèces animales et végétales.

Je remercie vivement M. Jean-Louis Dommanget pour ses encouragements et ses conseils.

Tableau récapitulatif des espèces observées.

(* = espèce nouvelle pour la Corse)

Calopterygidae

Calopteryx virgo meridionalis Sélys, 1873

Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)

Lestidae

Lestes barbarus (Fabricius, 1798)

Lestes virens virens (Charpentier,1825)

Lestes viridis (Vander Linden,1825)

Coenagrionidae

Ischnura genei (Rambur,1842)

* Cercion lindenii (Sélys,1840)

Ceriagrion tenellum (Villers,1789)

Aeshnidae

* Aeshna affinis Vander Linden,1820

* Anax imperator Leach,1815

Libellulidae

Libellula depressa Linnaeus,1758

Libellula fulva (Müller,1764)

Orthetrum cancellatum (Linnaeus,1758)

Orthetrum coerulescens (Fabricius,1798)

Orthetrum brunneum (Fonscolombe,1837)

Crocothemis erythraea (Brullé,1832)

Sympetrum sanguineum (Müller,1764)

Sympetrum striolatum (Charpentier,1840)

Sympetrum fonscolombii (Sélys,1840)

Ouvrages consultés:

AGUESSE (P.), 1968. - Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. In: Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, 4. Masson, Paris, 258pp.

AGUILAR (J. d'), DOMMANGET (J.-L.) & PRECHAC (R.), 1985. - Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel-Paris, 341pp.

DOMMANGET (J.-L.) & MARTINEZ (M.), 1984.- Les Odonates de Corse: Considérations générales et synthèse des données actuelles. Entomologiste, 40 (1): 27-36.
