

Gomphus flavipes en 1911 à Arles (Bouches-du-Rhône)

Libellul'mE

Morton nous relate dans un article paru dans *The Entomologist* en avril 1912 un voyage de collection odonatologique, notamment en Camargue.

Le 2 juillet 1911 il retrouve son ami le Dr Ris à Lyon avec pour destination Arles où ils arrivèrent relativement tôt la même journée.

En choisissant Arles comme camp de base des récoltes, ils pensaient que le delta du Rhône serait une excellente localité pour les Odonates alors qu'ils avaient en tête que les Alpilles (?) seraient un bon lieu pour les Ascalaphes.

Ils avaient l'espoir de rencontrer *Macromia splendens*, une des espèces les moins connues et les plus intéressantes en Europe. Cette dernière ils ne la rencontrèrent pas, peut-être étaient-ils trop à l'Est, les eaux étaient-elles défavorables ou étaient-ils présents trop tôt dans la saison.

Leurs premières captures se firent sur le canal juste à la sortie de la ville d'Arles. A cet endroit ils rencontrèrent d'intéressantes petites espèces comme *Platycnemis - acutipennis* et *latipes* -. *Agrion lindenii* était commun aussi. Parmi les Gomphinés, *Gomphus pulchellus* était commun, *simillimus* plus rare, alors qu'un mâle isolé de ***Gomphus flavipes*** se distinguait. *Anax imperator* patrouillait çà et là. *Anax parthenope* était plus rare et le Dr Ris récupéra une exuvie de cette espèce. *Aeschna affinis* s'est montrée occasionnellement avec un ou deux individus d'*Oxygastra curtisii*. Parmi les Libellulinae, *Libellula fulva* and *Orthetrum cancellatum* étaient les plus communes alors que *Orthetrum brunneum*, *O. coerulescens* et *Crocothemis erythraea* se montraient de manière plus éparse. Le Dr Ris faisait l'intéressante découverte d'*Erythromma viridulum*. Des *Calopteryx splendens* intermédiaires avec *xanthostoma*.

L'après-midi du 2 ils allèrent plus avant en Camargue à l'Albaron, une gare sur la voie ferrée menant aux Saintes Maries de la Mer. Pendant tout le trajet ils virent sans certitude ce qu'ils pensaient être des *Aeschna affinis* et à l'Albaron même, cette espèce était très abondante. Les autres espèces étaient de moindre intérêt mais ils trouvèrent un individu d'*Ascalaphus ictericus*.



La gare d'Albaron en Camargue

Un autre secteur qu'ils visitèrent était le Mas de la Ville sur la ligne de Saint Louis. Sur de petits fossés ils virent quelques *Agrion mercuriale* et *Pyrrhosoma tenellum* avec en prise un ou deux *Calopteryx haemorrhoidalis*. *Lestes viridis*, *barbara* et *Sympecma fusca* étaient communs. *Oxygastra curtisii* fût trouvé, mais il était particulièrement rare. *Aeschna isoceles* fût une capture inattendue. Son observation en juillet était en quelque sorte une énigme, tout comme l'était *Libellula fulva* et *Libellula quadrimaculata* à une telle date. *Crocothemis erythraea*, cette libellule à l'aspect d'un insecte tropical était très commune de même que *Sympetrum sanguineum*. Le seul Gomphine attrapé était *Gomphus pulchellus* en grande quantité.

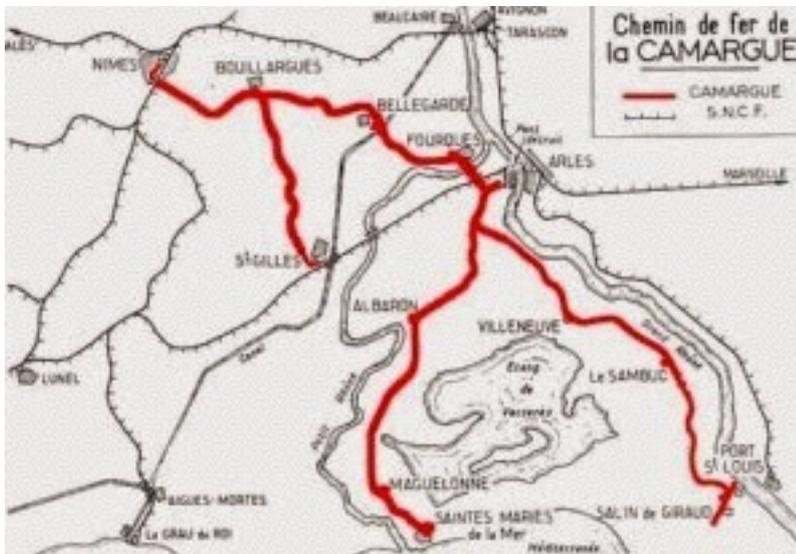
Une journée fût consacré à visiter les Alpilles, prenant le train pour Fontvieille et explorant les collines vers le Paradou. De nombreuses *Aeschnes* volaient, probablement *affinis* ou *mixta*. Parmi les oliviers volaient des *Ascalaphus longicornis* et ils notèrent des *Cordulegaster annulatus* de la variété *immaculifrons*. *Aeschna mixta* fût prise sur les collines.

Une excursion aux Saintes Maries au bord de la Méditerranée leur permis de voir quelques Libellules : *Anax imperator*, *Orthetrum cancellatum* et *Lestes barbara*.

Tous les des Odonates vus dans les Bouches-du-Rhône furent capturés, sauf *Anax parthenope*. Une liste de 34 espèces est dressée dans l'article.

Ils quittèrent Arles le 10 juillet et se dirigèrent à Albarracin dans la Province de Teruel en Espagne.

Je laisse la suite dans l'article.



Chemin de fer de Camargue

Epilogue

L'individu de *Gomphus flavipes* récolté par nos collègues à Arles se trouve illustré dans les planches de l'ouvrage d'Askew sur les Odonates d'Europe. C'est d'abord ce document qui avait attiré notre attention sur les possibilités d'observation de l'espèce dans le Midi de la France. C. Deliry et D. Loose l'ont peut-être observé... il y aurait même des photos... chez David. Il faut attendre ensuite les années 2010, alors que l'espèce vient d'être découverte dans tout le Val de Saône pour que celle-ci soit de nouveau vue et étudiée sur l'ensemble des deux Rhône du delta arlésien.

Références

Askew R. (2004) *The Dragonflies of Europe*. Harley books, Colchester.

Morton K.J. (1912) A collecting trip to the Camargue and the Sierra Albarracin. *Entomologist*, 45(587), 109–114.

Cyrille Deliry - 4 janvier 2016

plenty, such as the two species of *Platycnemis*—*scutipes* and *leipes*—the latter an especially delicate ivory-white species with a peculiar, weak, jerky flight. *P. pennipes* was not present at all. *Agrion fuscescens* was also common here. Of the Gomphine, *Gomphus pulchellus* was common, *sinuifrons* much rarer, while a single male of *G. stripes* was quite a distinguished capture. *Anax imperator* here and there patrolled the canal, but, as de Selys naively remarks, "cet insecte est d'une prudence remarquable." *A. parthenope* was also seen more rarely, and Dr. His picked up the exuviae of this species. *Echus affinis* occurred occasionally with an odd specimen or two of *Oryzopsis curvii*. Of the Libellulines, *Libellula fulva* and *Orithetra caucellata* were perhaps the most conspicuously common here, while *O. brevicornis*, *O. curvicauda*, and *Crocotethis erythraea* occurred more sparingly. At this very convenient locality, towards the end of our stay at Arles, Dr. His made an interesting discovery in the shape of *Erythrocnema rividulum*. It was found settling in some numbers amongst poplar-shoots which grew in a clump at one point of the canal-bank, and it might very easily have been overlooked. Later it was seen flying in its more normal fashion over the water, and settling on water-lily leaves. Another insect particularly common at one of the canal-locks was *Calopteryx splendens*, an interesting form, similar to that which is found at Digne, somewhat intermediate between the type and the form *zanthostoma*.

On the afternoon of the 2nd we went further into the Camargue at Albonen, a station on the railway which goes to les Saintes Maries. All the way down we saw from the train many examples of what was doubtless *Echus affinis* flying about, and at Albonen itself this species was in the greatest abundance. It is difficult to imagine one of the *Echmura* existing in greater numbers in any locality. Both sexes were represented. The other dragonflies noticed were not of great importance, but a single *Aeschna interpres* was an interesting addition to our list for the day.

Another part of the district which we visited frequently was that lying around the station named Mas de la Ville, on the Saint Louis line. Here there were to be found, in addition to the canal, smaller ditches of diverse character, more or less overgrown with aquatic vegetation, and producing some species which did not occur nearer the town. At one of the minor ditches a few *Agrion neceris* and *Pyrithonema tenellum* were taken, while at another one or two *Calopteryx hameroidalis* put in an appearance. A shaded pathway running parallel to one of the greater ditches was a favoured haunt of the *Leites* group. Here *L. rivida*, *barbara*, and *S. fava* were common. Along the same pathway *O. curvii* was found, but this species was disappointingly scarce. It is common in West Central

France (Indre and no doubt elsewhere), and it appears to be more especially an occidental species, although it is also recorded from Italy and Southern Spain. *A. insularis* was a somewhat unexpected capture, some of the males being still in perfect condition. Looking to the time of its appearance in more northerly localities, its occurrence here in July was a little puzzling, and one or two other species, such as *L. fulva* and *L. quadrimaculata*, were equally a surprise to us at this date. The last-named occurred frequently in this district, and *Crocotethis erythraea* was very common. Anyone who has never before seen *Crocotethis* alive cannot fail to be struck by the beauty of the mature males of this tropical-looking insect. *S. sanguineus* was also a common insect in this quarter, in which the only Gomphine taken was *G. pulchellus* in great abundance.

We devoted one day to a visit to les Alpines. We took train to Fontvieille, and explored the hills lying between that place and Paraden. At the foot of the hills many *Echus* were flying about, probably *affinis* and *mixta*. The butterfly-hunter would no doubt have found this a good locality (and very likely better still a little earlier in the season). I was sorry that we neglected butterflies, as our efforts to collect Neuroptera did not result in much. Flying in grassy places near olive-trees a small series of *Acrolophus longicornis* was taken, and in one place we noticed a number of *Cordulegaster australis*, specimens secured proving to be of the var. *muscolifrons*, quite similar to those I have taken at Digne. *A. mixta* (female) was taken in the hills.

An excursion to les Saintes Maries, on the Mediterranean, which enabled us to see something more of the great wastes of the Camargue, was of little consequence from a collecting point of view. But even in this region, where arid tracts sparsely with saline efflorescence are the most conspicuous feature, dragonflies were not altogether absent, such species as *Anax imperator*, *Orithetra caucellata*, and *Leites barbara* having been observed.

The following is a full list of Odonata seen and with one exception (*Anax parthenope*) taken in the Bouches du Rhône between July 2nd and 10th:—*Calopteryx splendens*, Harris; *hameroidalis*, V. d. Lind. *Leites rivida*, V. d. Lind.; *spuma*, Hansen; *barbara*, Fab. *Synspiza fava*, V. d. Lind. *Platycnemis scutipes*, Selys; *leipes*, Ramb. *Agrion ludanii*, Selys; *pelle*, L.; *pulchellus*, V. d. Lind. (one female); *neceris*, De Villars. *Erythrocnema rividulum*, Charp. *Pyrithonema tenellum*, Devillars. *Inclivus elegans*, V. d. Lind. *Cordulegaster australis*, Lat. *Gomphus sinuifrons*, Selys; *pulchellus*, Selys; *striatus*, Charp. *Echus affinis*, V. d. Lind.; *mixta*, Lat.; *insularis*, Mull. *Anax imperator*, Leach; *parthenope*, Selys.