

Calopteryx haemorrhoidalis occasi Capra, 1945

Le grand retour lyonnais

(Odonata, Zygoptera, Calopterygidae)

par Daniel GRAND

Impasse de la Voûte, F-69270 Saint Romain au Mont d'Or

Mots-clés : ODONATES, FAUNISTIQUE, *C. HAEMORRHODALIS*, 69, FRANCE

Key-words : ODONATA, FAUNISTICS, *CALOPTERYX HAEMORRHODALIS*, RHONE DEPARTEMENT, FRANCE

Résumé : Après une éclipse de plus d'un siècle et demi, *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* vient de faire sa réapparition sur l'est de l'agglomération lyonnaise. Une belle population de plusieurs dizaines d'individus a été découverte le 1^{er} août 2003 sur le Rizan, un ruisseau situé dans une vaste zone humide, au nord de la ville de Meyzieu (Rhône). Cette localité avait été intensément prospectée pendant l'été 1999 sans que cette demoiselle y ait été observée à cette époque. Le réchauffement du climat et des travaux de réhabilitation du cours d'eau sont suggérés pour expliquer ce retour.

Summary : *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* Capra, 1945, a comeback in Lyon region (Odonata, Zygoptera, Calopterygidae).

After more than 150 years, *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* has reappeared in the east of Lyon region. A population counting tens of individuals was discovered in August 2003 on the Rizan stream, north of Meyzieu city.

La découverte en été 2001 de *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) à Meyzieu (Rhône), une ville située dans la banlieue est de Lyon, m'avait incité à surveiller cette grande et discrète libellule pour vérifier sa pérennité sur le vaste site humide de Miribel-jonage qui correspond à l'ancienne zone de tressage du fleuve Rhône. En cette après-midi torride du 31 juillet 2003, je surveillais son comportement territorial sur le Rizan, un ruisseau de Miribel-jonage, lorsque mon attention fut retenue par un ♂ de *Calopteryx* qui, à l'évidence, ressemblait beaucoup à *C. haemorrhoidalis*, cet individu se révélant être la forme *occasi* après capture. Une inspection rapide des tronçons favorables de ce cours d'eau de plaine, bien protégé des intempéries et intensément exposé au soleil, me permit de dénombrer 26 ♂ et 21 ♀. Il s'agit là d'une authentique population au sein de laquelle j'observai plusieurs individus immatures. Cette découverte inattendue enrichit le cortège odonatologique déjà impressionnant du Rizan qui héberge maintenant 32 espèces, pour la plupart observées chaque année. Outre *C. h. occasi* et *B. irene*, ce ruisseau est fréquenté par plusieurs espèces remarquables, au moins localement, comme *Coenagrion mercuriale* (Charpentier,

1840), *Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789), *Brachytron pratense* (Müller, 1764), *Gomphus vulgatissimus* (L., 1758), *Onychogomphus f. forcipatus* (L., 1758), *Cordulegaster b. boltonii* (Donovan, 1807), *Cordulia aenea* (L., 1758), *Libellula fulva* Müller, 1764 et *Orthetrum coerulescens* (F., 1798). Des investigations ciblées sur d'autres cours d'eau du département du Rhône m'ont permis d'observer des individus erratiques de cette demoiselle sur les ruisseaux de la Chana à Jons et de l'Ozon à Saint-Symphorien d'Ozon.

Cette colonisation du Rizan est nécessairement récente, car ce ruisseau avait été intensément prospecté de juin à septembre 1999, sans que *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* y ait été rencontré à cette époque. Cette demoiselle doit posséder une bonne capacité à se déplacer car ses localités permanentes les plus proches se trouvent au nord du département de l'Ardèche, sur la rivière Cance, soit à plus de 100 km de la banlieue est de Lyon. D'ailleurs, il y a moins de 10 ans, elle avait déjà entrepris une petite poussée migratoire le long du fleuve Rhône, en réalisant des incursions sur les départements de l'Isère (PONT, 1996) et du Rhône (GRAND, 1998).

Cette découverte présente un intérêt particulier, car elle confirme pour la première fois une donnée très ancienne de SELYS-LONGCHAMPS (1850). Lors de son passage à Lyon en 1840, Sélys-Longchamps avait rendu visite à Foudras, un entomologiste lyonnais de réputation avec lequel il était en relation. A cette occasion, il avait pu examiner la remarquable collection d'Odonates de ce dernier. Outre les espèces mentionnées dans sa monographie (SELYS-LONGCHAMPS, 1850), cette collection lui avait permis de repérer un taxon nouveau : *Orthetrum albistylum* qu'il a décrit par la suite.

La disparition probablement ancienne de *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* de l'agglomération lyonnaise est à verser au compte des gigantesques travaux de régulation du fleuve Rhône qui ont commencé dès le milieu du 19^e siècle. Ils se sont poursuivis ensuite sans interruption jusque dans la décennie 1960. Le réchauffement climatique que nous constatons depuis la grande sécheresse de 1976 n'est pas étranger au retour de cette demoiselle méditerranéenne dans la banlieue lyonnaise après une éclipse de plus d'un siècle et demi. Cependant, ce retour n'aurait pas été possible sur le ruisseau Rizan, si ce dernier n'avait subi, il y a quelques années, des travaux de génie écologique pour sa remise en valeur. Ces interventions avaient consisté à débroussailler et éclaircir ses berges ainsi qu'à nettoyer son cours des embâcles qui l'encombraient. Un écoulement à nouveau normal et une forte pénétration solaire ont permis la colonisation rapide des tronçons traités par un cortège d'une douzaine d'espèces comprenant *C. mercuriale*, *G. vulgatissimus*, *L. fulva* et *O. coerulescens*. Reste à savoir, maintenant si *C. h. occasi* est capable de pérenniser son implantation à Meyzieu.

Travaux cités

GRAND, D., 1998.- *Calopteryx haemorrhoidalis* et *Oxygastra curtisii* dans le Rhône, suivi d'autres observations sur ce département.- *Sympetrum*, 11 : 7-10.

PONT, B., 1996.- Nouvelles données de *Calopteryx haemorrhoidalis* en Isère.- *Sympetrum*, 11 : 19-20.

SELYS-LONGCHAMPS, E. (de), 1850.- Revue des Odonates ou Libellules d'Europe. Paris.
Roret, Libraire-Editeur : 1-408 +11 planches.

Brève Communication

Observations d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) dans la région de Montpellier (Département de l'Hérault) (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae)

par Paul BACQUET

50, rue du Faubourg Boutonnet, Apt 207, F-34000 Montpellier

Dans la matinée du 22 février 2004, je me trouvais sur la commune de Palavas-les-Flots (Hérault), pour une sortie d'observation d'oiseaux marins décidée suite aux vents du sud qui, fortement chargés de latérite rouge provenant du grand Atlas Marocain, se sont humidifiés sur leur trajet maritime et nous ont amené une pluie de boue le 21 février. J'eus alors la surprise de voir deux Anisoptères de grande taille, qu'il me fut impossible de capturer malgré les fortes bourrasques qui réduisaient leur vol à de grands sauts papillonnants et maladroits de criquets.

A mon retour, je contactai Michel Papazian qui, une fois la description des Anisoptères faite, identifia *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839). Cette espèce migratrice d'origine africaine est à présent bien connue pour ses incursions sur le continent européen. Ses fréquents passages par les côtes méditerranéennes, attendus par les odonatologues locaux, peuvent être discrets ou, au contraire, très spectaculaires.

Une semaine plus tard, l'après-midi du 3 mars 2004, posée sur un trottoir devant la gare SNCF de Montpellier, je découvrais avec le même étonnement une ♀ d'*Aeshne* visiblement affaiblie. Les caractéristiques morphologiques correspondaient à nouveau à celles d'*H. ephippiger*. Cet individu semblait se réchauffer au soleil, sa capture fut aisée et sa photographie permit de confirmer son identification.

Nous pouvons penser, en considérant le vent froid de nord-est qui soufflait depuis le 22 février, qu'il s'agit d'un individu arrivé en même temps que ceux de Palavas-les-Flots, une semaine auparavant.

Cette nouvelle observation d'*H. ephippiger* est une incitation à la vigilance pour tous les odonatologues. En effet, d'autres espèces originaires des pays chauds, à l'instar de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) sont à présent susceptibles d'être rencontrées sur notre territoire.
