

**Sur l'émergence de *Sympetrum danae*
(Sulzer, 1776)
dans l'Anjou armoricain (Maine-et-Loire)
(Odonata, Anisoptera, Libellulidae)**

par Michel Charrier

15, rue des Richardières, Bt C1 n°122, F-49300 Cholet

Mots-clés : Odonata, Faunistique, 49

Résumé : Au cours d'une prospection sur un plan d'eau d'une carrière d'argile au début du mois de juin 1997, l'auteur observe l'émergence de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776). Une vingtaine d'espèces sont également citées de cette carrière.

Abstract: Emergence of *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) in the Anjou region of Maine-et-Loire department. While visiting a water surface of a clay quarry, at the first days of June 1997, the author saw an emergence of *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) about twenty species are also recorded for this quarry.

La présence en Maine-et-Loire d'une population de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776), découverte en 1995 dans une petite tourbière du Baugeois (dépendance géologique du Bassin parisien), témoigne, avec quelques autres espèces, de la richesse odonatologique de cette partie du département (CHARRIER, 1996). DOMMANGET (1987) souligne l'inconstance de cette espèce en plaine : « localisée principalement dans les milieux tourbeux et ne semblant pas s'y maintenir en permanence ou bien présentant des populations très variables d'une année sur l'autre" ... ».

Le 6 juin, dans les Mauges près du lieu-dit « Les Poteries de Vezins » (en Anjou armoricain), je parcours avec J.-P. Bresteau une petite zone (moins de 1 ha) en constante transformation par l'activité d'extraction de l'argile qui, à petite échelle, s'y pratique encore.

Elle présente, en bordure d'une forêt de feuillus, une large carrière peu profonde au fond de laquelle l'espace temporairement non exploité offre une surface en eau d'environ 500 m², se réduisant chaque année par l'apport de remblais. Si une bonne partie s'exonde en période estivale, l'autre, présentant

aujourd'hui par endroits un niveau de plus de 1,50 m, reste en eau durablement. Quelques petits trous, ici et là, apparaissent ou disparaissent au gré de l'exploitant, et cette année il en demeure un de moins de 50 m² et de bonne profondeur qui montre une eau limpide où s'activent nombre de tritons et insectes aquatiques « traditionnels ». L'ouverture de la carrière révèle aussi une activité humaine qui n'a guère le souci de l'esthétique : amas désordonnés de terre, de pierres, mais aussi de débris de briques et autres matériaux de construction, de poutres et de planches à demi brûlées, etc., dépôts d'engins déclassés, abandonnés, rouillés, ... vraiment, ces lieux semblent n'avoir pour seconde vocation que celle de servir de dépotoirs !

Dans cet ensemble progressent en désordre de jeunes saules et bouleaux ainsi que de nombreuses plantes rudérales. Le milieu exhibe aussi son cortège habituel d'hélophytes (*Carex*, *Juncus*, *Scirpus*, *Alisma*, *Typha*, etc.) et d'hydrophytes (*Potamogeton*, *Polygonum*, *Ranunculus*, *Myriophyllum*, etc.). La prêle des champs (*Equisetum arvense*) y est abondante tandis que plus aléatoire y est devenue la présence, déjà constatée, de *Pilularia globulifera*, *Utricularia vulgaris*, *Chara* sp. ...

Il est peu après 18 h et le temps est chaud et orageux. Notre progression, en bottes sur le pourtour de la grande mare, provoque l'envol de très nombreux *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825), *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) et *Lestes dryas* Kirby, 1890, etc., dont une grande part sont des immatures.

C'est aussi le cas de l'Anisoptère que me tend mon accompagnateur du jour et qui, pour cette raison, n'eut pas de peine à le saisir. Bien que je ne m'attende guère à des surprises ici, l'individu à ce stade m'intrigue et lorsque j'en fais un examen approfondi je suis vite interpellé par ce petit *Sympetrum* dont le « noir » occupe : les pattes entièrement, l'abdomen sur toute sa face ventrale, et les côtés du thorax en bandes épaisses sur fond jaune. De plus le sujet ♀ montre visiblement une lame vulvaire saillante : *Sympetrum danae* donc ! La surprise est bien là et s'y ajoute celle de trouver cette espèce dans un tel milieu et surtout à une telle date !

Ayant déjà parcouru assez souvent ce secteur en perpétuelle évolution des « Poteries de Veziens », j'y ai recensé depuis 1992 les Odonates suivants qui, la plupart probablement, s'y reproduisent puisque observés chaque année : *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825) ; *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) ; *Lestes dryas* Kirby, 1890 ; *Sympetrum fuscum* (Vander Linden, 1820) ; *Platynemis acutipennis* Sélys, 1841 ; *Platynemis pennipes* (Pallas, 1771) ; *Cercion lindenii* (Sélys, 1840) ; *Coenagrion puella* (L., 1758) ; *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) ; *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) ; *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) ; *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825), observé pour la première fois le 18 juillet 1997 ; *Anax imperator* Leach 1815 ; *Gomphus pulchellus* Sélys,

1840 ; *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) ; *Libellula depressa* L., 1758
Orthetrum cancellatum (L., 1758) ; *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) ;
Sympetrum sanguineum (Müller, 1764).

En conclusion, *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) s'ajoutera-t-il à la liste des libellules se développant dans ce secteur des Mauges ? L'avenir le dira, mais pour l'heure (fin août) les visites sur le site n'ont pas confirmé de nouvelles émergences. Nous resterons bien sûr attentifs jusqu'à la fin de l'été à cette éventualité.

Il semble en outre intéressant, concernant cette espèce, de s'interroger sur deux autres points déjà évoqués :

- sa présence dans une petite zone argileuse en exploitation, ce qui ne paraît pas correspondre à son milieu préférentiel ;
- son observation précoce au stade imago : le 6 juin. Pareille date a-t-elle déjà été enregistrée ?

Mais, peut-être tout simplement, ne faut-il voir là qu'un épisode anecdotique provoqué par quelque condition très particulière !

Travaux cités

- CHARRIER M., 1996.- Premières observations en Anjou d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839) et de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776). (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae et Libellulidae) (Département du Maine-et-Loire).- *Martinia*, 12 (3) : 73-75.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- Étude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de Faune et de Flore, Fasc. 36. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 1-283 pp.



Jean-Louis Dommanget,
 les membres du Conseil d'Administration de la *SFO*
 et les membres du Comité de lecture de *Martinia*
 vous adressent
 leurs meilleurs vœux de santé et de bonheur pour 1998

