Découverte d'une nouvelle station de Leste à grands stigmas *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) dans le marais salant de Guérande

F. Jourdain & W. Raitière

Le 12 juillet 2006, dans le cadre d'un inventaire odonatologique de terrains acquis par le Conseil Général de Loire-Atlantique dans le Marais salant de Guérande, nous avons été amenés à visiter un certain nombre de bassins sur ce secteur. Suite à l'article de Picard et Meurgey (2005), nous avons décidé d'élargir nos recherches aux secteurs proches notés comme étant favorables au Leste à grands stigmas *Lestes macrostigma* par ces auteurs. C'est ainsi que nous avons visité une mare isolée dans le secteur de La Turballe dans l'espoir d'y observer cette espèce. En 2005, cette mare avait été visitée le 6 avril et le 10 mai, des larves d'*Ischnura elegans* et de *Lestes barbarus* y avaient été prélevées et élevées (L. Picard, *comm. pers*.). Après avoir observé de nombreux Lestes sauvages *Lestes barbarus*, un individu de Libellule écarlate *Crocothemis erythraea* et de nombreux Agrions élégants *Ishnura elegans*, nous avons pu capturer deux mâles de *Lestes macrostigma* et observer un tandem de cette même espèce.

La mare en question était totalement sèche lors de notre passage et la végétation présente était essentiellement composée de Scirpes maritimes *Scirpus maritimus* ssp. *maritimus* et de Massette *Typha sp.* en bordure, traduisant le caractère sub-halophile du milieu. L'assèchement de la mare a conduit à la présence d'une mince couche d'algues filamenteuses sèches au pied des Scirpes, limitant ainsi le développement du couvert végétal. En 2005, le Scirpe n'occupait qu'une faible surface de la mare et la salinité mesurée le 10 mai donnait une valeur moyenne de 3 mg/l (L. Picard, *comm. pers*.).

Nous avons ensuite poursuivi notre prospection vers une saline appartenant au Conseil Général, située à un peu plus de 400 mètres de la mare isolée à vol de libellule. Dans ce milieu apparemment inadapté à l'espèce, nous avons pu capturer deux mâles de *Lestes macrostigma* volant au ras de l'eau et se posant sur les pousses de Salicorne présentes en bordure de saline (cf. photo ci-dessous). Au total, ce sont une dizaine d'individus qui ont pu être dénombrés sur cette zone. Très peu d'autres espèces ont été contactées sur ce secteur. Seul un individu de *Lestes barbarus* et quelques *I. elegans* y ont été observés.



Situation des deux sites où L. macrostigma a été trouvé





Le milieu fréquenté par *L. macrostigma* dans la saline pose question puisque la présence de Salicorne et l'absence totale de Scirpe maritime nous renseigne sur l'aspect fortement salé du milieu. En effet, une partie du bassin en question était exploitée pour la saliculture lors de notre visite. Les individus observés sur la saline sont à considérer comme des adultes se dispersant au delà de leur zone de reproduction (probablement la mare). La dispersion de cette espèce est avérée, souvent loin des zones de reproduction (Bence & Bence, 1989 ; Coffin J., 1989 et Papazian M., 1995). Le vent soutenu lors de la prospection pourrait avoir favorisé une dispersion de la population fréquentant la mare isolée proche vers ce site abrité.

Par ailleurs, l'année 2006 semble avoir été particulièrement favorable à l'observation de cette espèce sur le littoral atlantique avec, en plus de la découverte de la station présentée ici, l'observation d'une petite population (avec tandem et ponte) dans les environs de Pen-Bron, commune du Croisic (F. Meurgey, *comm.pers*.) et des populations importantes, notamment sur l'île de Noirmoutier, en Vendée (M. Vaslin, *comm.pers.)*. En outre, la population découverte par Picard & Meurgey en 2005, a fait l'objet d'un suivi en 2006 montrant un maintien de la population, et la présence d'individus reproducteurs jusque fin juillet (L.Picard, *comm.pers*.).

Bibliographie

BENCE & BENCE. 1989. A propos de récentes observations de *Lestes macrostigma* dans les Bouches-du-Rhône, *Martinia*, 13, pp.64.

COFFIN J., 1989. Odonates nouveaux pour le Vaucluse et mise à jour de la liste des espèces observées dans le département, *Martinia*, 11, pp.17.

PAPAZIAN M. 1995. Inventaire des Odonates du bassin du Réaltor (13), *Martinia*, 11 (1) pp.15.

PICARD L., MEURGEY F.. 2005. *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) dans les marais saumâtres de Loire-Atlantique. *Martinia*, 31 (4) :139.