

Brève communication

Comptage d'exuvies et observations relatives à l'émergence d'*Aeshna juncea* (L., 1758) en Haute-Savoie

Par François MEURGEY

Muséum d'Histoire Naturelle, 12 rue Voltaire, F-44000 NANTES

Le 23 juin 2002, nous prospectons une zone de tourbière à *Sphagnum sp.* et *Pinguicula sp.* au lieu-dit « Le Monal », commune de Ste Foy Tarentaise, Haute-Savoie, vers 2800 m d'altitude (W 45° 33' 15'', N 06° 55' 00''), et plus particulièrement une petite zone d'eau libre (6 mètres de diamètre et 30 cm de profondeur) avec ceinture de tremblants, et possédant un émissaire très encombré de végétation (joncs).

A 6 h, le soleil se lève à peine, la température est de 5 degrés centigrade et la totalité du site est dans une demi obscurité ; une ♀ d' *Aeshna juncea* au stade 4 de l'émergence se tient sur un jonc, les ailes repliées. Vers 8 h 30, le soleil éclaire la mare, la température est de 14 °C, une larve d' *Aeshna juncea* et une larve de *Libellula quadrimaculata* émergent à leur tour. Nous n'observerons aucune autre émergence durant cette journée. Le comptage des exuvies donne 128 exuvies de *A. juncea* et 57 de *L. quadrimaculata*.

Aucun adulte d' *Aeshna juncea* n'a été observé sur le site de 6 h à 13 h (heure de fin de visite de contrôle). Dès 6 h 15 les abords de la mare ont été prospectés à la recherche d'adultes au repos ; piquets de clôtures, lisières des boisements de mélèzes, rochers ont été minutieusement fouillés, sans résultats. L'exemplaire ♀ qui a émergé à 6 h s'est envolé rapidement vers un alpage plus bas en altitude. Aux alentours de 11 h, un flux régulier de *L. quadrimaculata* adultes envahit la surface de la mare ; ces individus ♂ et ♀ survolent la surface d'eau libre avec des comportements territoriaux très marqués, s'accouplent et pondent, puis l'effectif baisse régulièrement et passe d'une soixantaine d'individus à 11 h à 6 en vol de chasse à 13 h.

Les exuvies de *A. juncea* ont été récoltées au maximum à 1,00 m du bord de l'eau et au maximum à 60 cm de hauteur sur les joncs (minimum à 2 cm de distance de l'eau et à 5 cm de hauteur). L'effectif le plus important se trouvait dans des touffes de joncs très fournies bordant l'émissaire de la mare (maximum 65 exuvies sur 1 mètre linéaire), plus rarement sur les berges de celle-ci (maximum 4 exuvies sur 1 mètre linéaire). De plus, aucune larve n'a dépassé la ceinture de joncs (environ 1,20 m d'épaisseur) et la plupart ont été récoltées sur la végétation du coté de l'eau, plus rarement dans le massif de joncs.

Enfin, deux exuvies ont été trouvées la tête dirigée vers le bas sur des tiges de joncs à 10 cm de hauteur.