

Le comportement de ponte de l'Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale* sur *Veronica beccabunga* dans le Morvan

Alexandre RUFFONI

L'**Agrion de mercure** est une libellule protégée en France et en Europe. Pour assurer leur descendance, les adultes au mode de vie aérien doivent pondre leurs œufs dans les petits cours d'eau, milieu de développement de leur larve.



Le tandem d'Agrions de Mercure se poursuit après le coeur copulatoire. Le mâle maintient la femelle par le prothorax à l'aide de ses appendices annaux (1). Puis il accompagne la femelle au moment de la ponte (2), celle-ci insérant ses œufs dans les tiges de plantes aquatiques (ici *V. beccabunga*).



La femelle pénètre dans l'eau (3), parfois jusqu'à l'immersion totale (4), afin d'y pondre, préservant ainsi ses œufs d'une éventuelle dessiccation (3). Le mâle peut alors se détacher, mais surveillant toujours sur sa partenaire, il vole à proximité.

Quarré-les-Tombes, Yonne, juillet 2007.

La Mante religieuse *Mantis religiosa* L. (Dictyoptères, Mantidés)

François GRAF

De la discrétion... La mante religieuse est un insecte discret ; elle se confond avec le feuillage où elle se tient (1), guettant les insectes qu'elle saisit entre le tibia et le fémur de ses pattes ravisseuses et qu'elle dévore lentement sans changer de place.



... à l'exhibition. En condition périlleuse, proie qui se défend ou présence d'un prédateur (Lézard par exemple), elle prend une attitude spectrale d'intimidation ou de défense (2) : thorax relevé, élytres et ailes déployés, abdomen s'agitant en émettant un bruissement, elle exhibe les faces internes des hanches antérieures pourvues... « de joyaux de guerre tenus secrets en temps habituel. Cela ne s'exhibe de l'écrin qu'au moment de se faire terrible et superbe pour la bataille » (J.H.C. Fabre).



L'efficacité de cette botte secrète est démontrée.

Avot, Côte-d'or, Juillet-Novembre 2007.