

Brève communication

*Gomphus simillimus* Selys, 1840 au menu des hirondelles de fenêtre  
(*Delichon urbica*) (Odonata, Anisoptera : Gomphidae)

Par Jean-Michel CATIL

CPIE Pays Gersois, Au Château, F-32300 L'Isle de Noé, <jmcatil@yahoo.fr>

Reçu le 27 janvier 2013 / Revu et accepté le 11 mars 2013

Le 09 juin 2011 vers 11 h, lors d'un inventaire de nids d'hirondelles de fenêtre *Delichon urbica* dans le bourg de Mauvezin (Gers [32]), j'observais deux émergents de *Gomphus simillimus*, au sol, à l'aplomb d'un nid.

L'un d'eux était mort et le second, les ailes très abîmées, présentait des chances de survie bien faibles.

Eloignés de plusieurs centaines de mètres des milieux aquatiques larvaires et encore incapables de voler, ces individus ont donc été capturés puis rapportés au nid par les adultes dans le but de nourrir les poussins. CORBET (1962) signale d'ailleurs que lors de l'émergence, la prédation constitue le principal facteur de mortalité (CORBET P.S., 1962. *Biology of dragonflies*. Witherby Ltd., London : 114). MARTIN (1895) (in CORBET 1962, *op. cit.* : p 116) précise quant à lui que *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758), de gabarit semblable à *G. simillimus*, peut être victime des hirondelles lors de vols d'émergence, sans toutefois se référer à une espèce d'hirondelle en particulier et sans préciser si cette prédation était destinée aux poussins ou aux adultes.

Au regard de ces constatations, nous pouvons nous poser la question de savoir pourquoi les deux individus n'ont pas été consommés.

Une des hypothèses est à mettre au compte d'une taille trop importante des proies à ingurgiter, d'autant plus que l'opération visait à nourrir les poussins. Plusieurs résultats émanant d'études de fèces d'hirondelles de fenêtre viennent l'étayer. Par exemple, en Algérie les proies sont dans une gamme variant de 1 à 30 mm (DAOUDI-HACINI S., VOISIN J.-F. & DOUMANDJI S., 2007. Estimation de la taille des proies consommées par l'hirondelle de fenêtre *Delichon urbica* dans le nord de l'Algérie. *Alauda*, 75 (2) : 186-187.), et en République Tchèque les classes de tailles vont de de 1 à 15 mm (KOZENA I., 1975. The food of young House Martins (*Delichon urbica*) in the Krkonose mountains. *Zoologické Listy*, 24 : 149-162). La taille d'un *G. simillimus* adulte est comprise entre 45 et 50 mm, (DIJKSTRA K.-D. B. & LEWINGTON R., 2007. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé, Paris : 186) et dépasse largement les valeurs de taille de proie recueillies dans ces deux études.

D'autres espèces de libellules sont retrouvées sous les nids d'Hirondelles de fenêtre, parfois entières, parfois leurs ailes uniquement : *Sympetrum* spp, *Orthetrum* spp (D. Cohez, com. pers.). Nous pouvons donc penser que le cas présent ne constitue pas un rejet systématique de ce type de proies mais une difficulté pour les poussins de les maintenir et donc de les ingérer.

---