

## En mémoire de Gilles Carron (1970-2009), un naturaliste passionné.

Eric SARDET

Plan Latour Bas, 07110 Sanilhac



Gilles lors de l'AG de l'ASCETE de 2006 (photo de B. Default)

Notre collègue Gilles Carron nous a quitté prématurément le 20 novembre 2009, au Creux-du-Van, en Suisse, où il résidait (Neuchâtel). Il avait seulement 39 ans. Sa disparition a déclenché une vive émotion pour sa famille, ses amis et dans la sphère naturaliste. Biologiste accompli, Gilles était un très bon ornithologue, botaniste et un entomologiste reconnu, avec plusieurs groupes de prédilection. Il avait une parfaite connaissance des papillons de jour, des Odonates, des Orthoptères et ces dernières années il s'était rapidement imposé comme l'un des meilleurs spécialistes des Coléoptères aquatiques de Suisse. Dès 1994, il travaille comme expert entomologiste indépendant, et depuis 2003 également comme biologiste au Laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique de l'Université de Genève, où il s'est spécialisé sur les Coléoptères aquatiques. Son implication naturaliste s'est traduite par plus de 40 publications scientifiques, et surtout par une contribution très concrète pour la conservation des espèces. Représentant de la Suisse auprès de Butterfly Conservation Europe, il est à l'origine du programme de conservation des papillons diurnes en Suisse (CARRON & al., 1999, WERMEILLE & al., 2000, CARRON & al., 2003), ayant permis la réali-

sation de 14 plans d'actions spécifiques pour les espèces les plus menacées. Gilles s'est également beaucoup investi pour la connaissance et la conservation des orthoptères des zones alluviales alpines, notamment *Epacromius tergestinus ponticus* (CARRON, 1999a ; CARRON & al., 2001 ; SARDET & CARRON 1999). En outre, il a largement contribué à la méthodologie de la liste rouge des Orthoptères de France.

Exigeant et perfectionniste, Gilles accordait un soin particulier à ses déterminations, s'appuyant sur une bibliothèque personnelle très complète et n'hésitant pas à consulter les collections des musées européens. Il avait les mêmes exigences pour ses publications, les mots étaient pesés et précis. Passionné par nature, Gilles avait une capacité d'assimilation et une force de travail impressionnantes, lui permettant de se spécialiser sur un groupe en quelques années. Gilles aimait également transmettre ses connaissances ; il a accompagné et formé nombre de jeunes naturalistes, durant des « virées » sur le terrain. Indépendant et entier, sa communication était directe, franche, étayée, acceptant volontiers le débat contradictoire, l'amenant parfois sur le terrain du conflit ; Gilles ne laissait personne indifférent.

Gilles était avant tout profondément humain, généreux et sensible ; nous perdons un naturaliste exceptionnel et surtout un ami. Son acte était mûrement réfléchi. Gilles a soigneusement organisé son départ et avait notamment prévu la répartition de sa bibliothèque ainsi que ses collections à ses collègues et amis entomologistes. Avant de nous quitter, Gilles a laissé un message d'espoir et de paix.

En souvenir de Gilles, je retrace ici les circonstances de notre première rencontre et de nos projets communs sur les Orthoptères. Si je dois à Gilles une grande partie de mon apprentissage entomologique, c'est avant tout ses qualités humaines et nos agréables soirées passées ensemble, à la ville comme sur le terrain, qui me manqueront le plus.

En juillet 1998, alors jeune débutant dans les Orthoptères, j'ai eu la chance de trouver *Epacro-*

*mius tergestinus ponticus* sur la rivière du Giffre (74) pendant mes vacances scolaires passées en famille dans les Alpes. J'avais fait remonter cette information à Jean-François Voisin dans le cadre de l'atlas des Orthoptères de France en cours de réalisation, qui lui-même avait communiqué l'information à Gilles Carron avec qui il était en contact, notamment sur cette espèce. Gilles s'intéressait déjà aux Orthoptères des zones alluviales alpines (CARRON, 1999a) et avait constaté l'extinction de l'espèce en Suisse (sur le Rhône ; canton du Valais). Avec les difficultés de communication de l'époque (qui se limitait aux courriers postaux et au téléphone fixe), nous avons finalement réussi à nous donner rendez-vous sur la zone de découverte d'*Epacromius*, en juillet 1999. J'ai tout de suite été impressionné par ses compétences naturalistes et ses facultés d'analyse. C'était le début de notre amitié et notre première collaboration entomologique ayant pour objectif d'actualiser la répartition d'*Epacromius tergestinus ponticus* à l'échelle du massif alpin. En août 1999, nous avons réalisé des prospections systématiques sur toutes les zones alluviales alpines encore sauvages, ou du moins pas trop artificialisées, avec l'aide d'Emmanuel Wermeille et Christophe Praz, collègues entomologistes et amis de Gilles. Ces prospections de terrain ont été très agréables et les nouvelles stations découvertes sur la Durance (05) et la Romanche (38) ont été des grands moments de bonheur pour nous tous. A la suite des prospections françaises, Gilles a contrôlé les stations où *Epacromius* était signalé historiquement en Italie, puis en 2000 nous avons contrôlé les stations historiques d'Allemagne et d'Autriche. Au final, *Epacromius* était encore présent avec certitude uniquement en France ; un article synthétique sous la direction de Gilles a été publié dans la revue allemande *Articulata*, spécialisée sur les Orthoptères (CARRON & al., 2001).

Ensuite, Gilles s'est intéressé plus particulièrement au genre *Anonconotus*. Il a tout d'abord découvert la présence d'*Anonconotus baracunensis* en France, en consultant la collection de Nadig. En 2000 nous avons donc continué nos prospections dans les Alpes, à la recherche des *Anonconotus*, en commençant par le Belvédère du Viso-Le Sellard (Ristolas, 05), où se trouvait la station française d'*Anonconotus baracunensis*. Lors de ces prospections nous avons découvert la première station française de *Chorthippus eisentrauti* (CARRON & SARDET, 2001). Une première révision du Genre *Anonconotus* a été publiée en 2002 avec notre collègue et ami Emmanuel Wermeille, qui a grandement participé aux prospections de

terrain (CARRON, SARDET & WERMEILLE, 2002). Dans cette publication sont décrites une nouvelle espèce d'Italie (*A. pusillus* Carron & Sardet, 2002) et une sous-espèce des Alpes occidentales (*A. baracunensis occidentalis* ssp. n., Carron & Wermeille, 2002).

A la suite de cette révision, 6 articles sur ce genre ont été publiés par nos collègues italiens (A. Galvagni et P. Fontana), avec la description de plusieurs espèces nouvelles. Gilles a continué à collecter du matériel et à étudier plus particulièrement les zones de contacts entre les différents taxons ; il a également réalisé des observations comportementales avec un collègue anglais (VAHED & CARRON, 2008). Des analyses génétiques devaient être réalisées dans un laboratoire universitaire outre-manche. Gilles travaillait sur un article, une nouvelle révision comprenant la phylogénie du genre *Anonconotus*. Hélas ce travail reste inachevé.

Gilles était très impliqué sur la faune orthoptérique de la France ; il était membre de l'ASCETE, assidu et actif. Sa présence à plusieurs assemblées générales avait été très appréciée ; il apportait toujours un regard extérieur constructif. Il s'était beaucoup impliqué dans le projet de la liste rouge des Orthoptères de France (SARDET & DEFAUT, 2004). Les critères UICN étant difficilement applicables pour les Orthoptères de France, nous avons eu de nombreux échanges sur la méthodologie largement inspirée de celle proposée par CARRON & al. (1999), définissant des niveaux de priorité de conservation pour les papillons diurnes de Suisse. Notre dernière publication commune traitait de la distribution et de l'expansion de *Phaneroptera nana* en France, ainsi qu'en Europe occidentale et centrale (SARDET & al., 2005).

Ces dernières années, nos rencontres s'espaçaient toujours un peu plus, avec de nombreux rendez-vous annulés en dernière minute par Gilles, qui ne cachait pas ses baisses de moral. Gilles traversait des périodes personnelles de plus en plus difficiles et semblait perdre le goût du terrain. En 2009, il avait pris plusieurs mois de congés pour « faire le point » ; il s'était notamment retiré en Turquie quelques semaines pour changer d'environnement.

## LITTÉRATURE

- CASTELLA E. & WERMEILLE E. 2009. Nécrologie. Gilles Carron, entomologiste et naturaliste (1970-2009). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **82** (3-4): I-III.

- SARDET E. & DEFAUT B., 2004 (coordinateurs) : Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques*, **9** : 125-137.
- WERMEILLE E. 2010. En souvenir de Gilles Carron (1970-2009). *Entomo helvetica* **3**: 213-215.

#### BIBLIOGRAPHIE DE GILLES CARRON

- ARLETTAZ R., POSSE B., CARRON G., CURCHOD J., FOURNIER J. & LUGON A. 1995. L'avifaune des Follatères et du coude du Rhône valaisan: statut et protection. *Bulletin de la Murithienne* **113**: 37-62.
- CARRON G., FOURNIER J. & MARCHESI P. 1995. Quelques observations sur la faune entomologique du Val d'Aoste. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle* **49**: 17-26.
- CARRON G. 1996. Do alpine Acridids have a shortened post-embryonic development? *Articulata* **11** (1): 49-72.
- CARRON G. 1999a. Les Orthoptères menacés de la zone alluviale de Finges. *Bulletin de la Murithienne* **117**: 23-30.
- CARRON G. 1999b. *Agabus nebulosus* Forster new to the Cyprus Hydradephaga list. *Latissimus* **11**: 28.
- CARRON G. 1999c. Les Coléoptères aquatiques de quelques étangs d'Ajoie (Commune de Bonfol, JU). *Bulletin Romand d'Entomologie* **17**: 127-146.
- CARRON G. & BECZE-DEAK T. 1999. Some ideas about recent reports of water beetles landing on car roofs. *Latissimus* **11**: 14-15.
- CARRON G. & PRAZ C. 1999. Ecologie et conservation de la Mélitée des linaires *Mellicta deione berisalii* (Rühl, 1891) et de l'Azuré du baguenaudier *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Bulletin de la Murithienne* **117**: 31-41.
- CARRON G., WERMEILLE E., SCHIESS H. & PATOCCHI N. 1999. Perspectives en conservation des Invertébrés en Suisse: exemple des Papillons diurnes. *Bulletin Romand d'Entomologie* **17**: 147-160.
- CARRON G. 2000a. Pratiques viticoles et conservation de la biodiversité. Résumé de communication orale à l'assemblée générale de la Société entomologique suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **73**: 176.
- CARRON G. 2000b. Le vignoble comme milieu de valeur pour les invertébrés. "Actes de Atelier sur les corridors écologiques pour les Invertébrés: stratégies de dispersion et de recolonisation dans le paysage agrosylvicole moderne": 31-33. Conseil de l'Europe, Strasbourg.
- CARRON G. 2001. Le vignoble: un milieu de valeur pour la faune. Actes des Journées Techniques de la commission viticole de l'ITAB "La Gestion Globale du Vignoble Biologique", Die (France), pp. 35-37.
- CARRON G. & SARDET E. 2001a. *Anonconotus baracunensis* NADIG, 1987 (Orthoptera, Decticinae) et *Chorthippus eisentrauti* (RAMME, 1931) (Orth., Gomphocerinae), nouvelles espèces pour la France. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **106** (2): 147-148.
- CARRON G. & SARDET E. 2001b. Pleistocene glaciations as a factor of speciation in the non-flying bush-crickets of the genus *Anonconotus* (Decticinae) in the Central European mountains. Poster International Conference on Orthopteroid Insects, Montpellier. Abstract in *Metaleptea*.
- CARRON G., SARDET E., PRAZ C. & WERMEILLE E. 2001. *Epacromius tergestinus* (CHARPENTIER, 1825) and other interesting Orthoptera in the floodplains of braided rivers of the Alps. *Articulata* **16** (1/2): 27-40.
- CARRON G. & WENGER, R. 2001. *Les papillons diurnes des coteaux valaisans, connaître et conserver les espèces les plus menacées*. Etat du Valais, Service des forêts et du paysage, 16 pp.
- CARRON G. 2002a. *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister 1839), nouvelle espèce de libellule (Odonata) pour le canton de Genève. *Bulletin Romand d'Entomologie* **20**: 45-49.
- CARRON G. 2002b. Le vignoble: un milieu de valeur pour la faune. *Insectes* **125**: 31-33. OPIE.
- CARRON G., SARDET E. & WERMEILLE E. 2002. Revision of the genus *Anonconotus* Camerano 1878 (Orthoptera: Tettigoniidae) with description of *A. pusillus* n. sp. and *A. baracunensis occidentalis* n. ssp. *Revue Suisse de Zoologie* **109** (4): 879-918.
- CARRON G., Wermeille E. & Dusej G. 2003. Prioritäre Arten für den Tagfalterschutz, Rettung in letzter Sekunde. *Ornis* **3** (Juni): 10-13.
- CARRON G. 2005. Kommentierte Checkliste der Dytiscidae und Noteridae (Coleoptera) der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*, **55** (3): 93-114.
- CARRON G. 2006. Anomalie de plumage chez un Pouillot *Phylloscopus* sp. *Nos Oiseaux* **53**: 31-32.
- CARRON G., SPEIGHT M.C.D. & CASTELLA E. 2006. *Eumerus uncipes* Rondani, 1850: une nouvelle espèce de Syrphidae (Diptera) pour la Suisse. *Bulletin Romand d'Entomologie* **23**: 99-106.
- CARRON G., PAILLEX A. & CASTELLA E. 2007. Les coléoptères aquatiques de la zone alluviale du Rhône à Belley (France: Ain, Savoie): inventaire et observations préliminaires sur les effets des mesures de restauration. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **80**: 191-210.
- CARRON G. 2008. Checklist des coléoptères aquatiques de Suisse. Deuxième partie: Gyrinidae, Haliplidae, Paelobiidae, Sphaeriusidae. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **81**: 53-60.
- CARRON G. 2009a. La laineuse du prunellier *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lasiocampidae) victime des changements climatiques? Ecologie de l'espèce et hypothèses

- sur son déclin dans la région genevoise. *Entomo Helvetica* **2**: 49-60.
- CARRON G. 2009b. *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) et *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) (Odonata) dans la région genevoise. *Entomo Helvetica* **2**: 71-81.
- CARRON G. 2009c. Les coléoptères aquatiques des marais du lac de Pfäffikon (canton de Zurich), avec première mention pour la Suisse de *Hydroporus scalesianus* Stephens, 1828 et recommandations pour la conservation. *Entomo Helvetica* **2**: 239-253.
- CARRON G. 2009d. Commentaires sur l'écologie et le statut de certains orthoptères (Orthoptera) en Suisse, en relation avec la nouvelle Liste Rouge des orthoptères de Suisse. *Entomo Helvetica* **2**: 261-273.
- CARRON G. 2009e. Une illustration de la ponte de *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) (Odonata, Cordulegasteridae). *Entomo Helvetica* **2**: 200 (note brève).
- CURCHOD J., CARRON G., MAUMARY L. & POSSE B. 1990. Première preuve de nidification de l'Alouette calandrelle, *Calandrella brachydactyla*, en Suisse. *Nos Oiseaux* **40** 86: 345-353.
- FOURNIER J., MARCHESI & CARRON G. 1997. Les Orthoptères en Valais (Die Heuschrecken im Wallis) 1 et 2. *Info-Nature* N° **53** et **54**. Pro Natura.
- FOURNIER J., MARCHESI P., CARRON G. & SIERRO A. 2001 (sorti nov. 2002). Répartition de quelques orthoptères en Valais II: les espèces des milieux humides. *Bulletin de la Murithienne* **119**: 73-89.
- MARCHESI P., CARRON G., FOURNIER J. & SIERRO A. 1993. Répartition de quelques Orthoptères en Valais I: *Tettigonia viridissima* (L.), *Tettigonia cantans* (L.), *Oecanthus pellucens* (Scopoli), *Calliptamus italicus* (L.) et *Psophus stridulus* (L.). *Bulletin de la Murithienne* **111**: 115-132.
- MONNERAT C., CARRON G. & WERMEILLE E. 1999. First occurrences of *Eupholidoptera smyrnensis* and *Oecanthus pellucens* for Evvia (Greece) (July 1992) and of *Tetrix ceperoi*, *Xya pfaendleri* and *Pteronemobius heydenii* for Rodos (Greece) (April 1996). *Articulata* **14** (1): 65-67.
- PAILLEX A., CASTELLA E. & CARRON G. 2007. Aquatic macroinvertebrate response along a gradient of lateral connectivity in river floodplain channels. *Journal of the North American Benthological Society* **26** (4): 779-796.
- PRAZ C., CARRON G. & MICHEZ D. 2008. *Dasypoda braccata* Eversmann (Hymenoptera, Dasypodidae), nouvelle espèce pour l'apidofoaune italienne. *Osmia* **2**: 16-20.
- SARDET E., HUGEL S., SCHWEBEL L., CARRON G. & TREIBER R. 2005. Nouvelles observations de *Phaneroptera nana* Fieber (1853) (Orthoptera, Phaneropteridae) en Alsace et dans le reste de l'Europe occidentale et centrale. *Materiaux Orthoptériques et Entomocénétiques* **10**: 73-81.
- SARDET E. & CARRON G. 1999. Redécouverte de *Epacromius tergestinus* (Charpentier, 1825) dans les Alpes françaises et première évaluation de son statut dans les Alpes occidentales (Orthoptera, Acrididae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* **104** (5): 481-485.
- VAHED K. & CARRON G. 2008. Comparison of forced mating behaviour in four taxa of Anonconotus, the Alpine bushcricket. *Journal of Zoology* **276**: 313-321.
- WERMEILLE E., CARRON G., SCHIESS H. & PATOCCHI N. 2000. Programme national de conservation des espèces prioritaires de Papillons diurnes (Rhopalocera et Hesperidae). Résumé de communication orale à l'assemblée générale de la Société entomologique suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **73**: 181.
- WERMEILLE E. & CARRON G. 2005. Valeur des jachères pour la grisette (*Carcharodus alceae*) et quelques autres espèces de papillons diurnes. *Revue suisse d'Agriculture* **37** (4): 175-182.



**Gilles en action de chasse aux libellules dans les Pyrénées-Orientales, en 2006 (photo E. Sardet)**



**Séjour de Gilles en Lorraine en août 2007 et découvreur d'un beau polypore (photo E. Sardet)**