

## LE CONTEXTE DE CE VOYAGE

### ► Préambule

En 2002, dans le département du Gard, Olivier BARDET découvre un spécimen du genre *Rhacocleis* qui, visiblement, n'entre pas dans la systématique des espèces connues en France : figures 1 et 2. Un court (mais néanmoins fructueux) séjour conduit en août 2004 par Olivier BARDET et par Emmanuel BOITIER, sur les mêmes lieux, nous permet d'observer, de récolter et d'enregistrer plusieurs spécimens de cette espèce. Il apparaît dès lors que nous avons vraisemblablement à faire à un taxon nouveau, au moins pour la France, sinon pour la science. C'est en substance la conclusion émise par Bernard DEFAUT, à qui le matériel est confié pour examen fin 2004.

De toute évidence, le genre *Rhacocleis* présente encore bien des mystères (d'autant plus qu'il n'existe pratiquement pas d'individus de collection pour certaines de ses espèces, à l'instar de *Rhacocleis bonfilsii* Galvagni (1976), dont la femelle n'est, à notre connaissance, pas encore connue), eu égard en premier lieu aux difficultés de trouver ces sauterelles farouches et rapides, et surtout nocturnes et vivant dans les arbustes souvent épineux. Il se trouve que nous utilisons habituellement la technique de détection ultrasonore dans nos prospections : il s'agit d'une technique relativement nouvelle chez les orthoptéristes, mais très prometteuse, et qui paraît bien adaptée à la recherche d'espèces principalement actives la nuit comme les *Rhacocleis*. C'est

d'ailleurs grâce aux détecteurs d'ultrasons que nous avons pu localiser le nouveau *Rhacocleis* du Gard en 2004.

Aussi, un projet voit alors le jour : celui d'étudier plus précisément les *Rhacocleis* de notre pays, d'abord pour statuer sur l'espèce découverte dans le Gard, mais aussi pour tenter de mieux connaître ces espèces méditerranéennes. Un voyage naturaliste en Corse s'impose donc, puisque trois espèces y sont assurément présentes selon la récente synthèse de BRAUD *et al.* (2002) : *Rhacocleis germanica* (Herrich-Schaeffer, 1840), *R. corsicana* Bonfils (1960) et *R. bonfilsii*. Un tel voyage serait également une belle occasion de contribuer à la connaissance de l'orthoptérofaune de l'île (et par extension à la faune de France des Ensifères et des Cœlifères, cette dernière étant en cours de réalisation), qui reste encore globalement mal connue. En outre, la synthèse de BRAUD *et al.* (2002) permet maintenant d'avoir une vue complète des travaux et connaissances orthoptériques de l'île et constitue donc un référentiel précieux pour qui projette d'étudier la faune des Orthoptères de l'île.

Les ingrédients sont donc réunis en cette fin 2004 pour organiser un voyage naturaliste en Corse. Ce type d'activité entre parfaitement dans le cadre des missions de la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny, qui œuvre depuis plusieurs années pour développer les sciences naturelles, et plus particulièrement dans les domaines de l'entomologie et de l'herpétologie. Elle



FIGURE 1 – Le *Rhacocleis* indéterminé du Gard, ici un ♂ (Anduze, 14 septembre 2005).

organise notamment des voyages naturalistes ayant pour but l'inventaire du vivant. Chacun de ces voyages donne lieu à des collaborations entre des scientifiques amateurs et professionnels. Fondée par une équipe de voyageurs naturalistes, la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny inscrit sa démarche dans la tradition des expéditions qui firent le prestige des sciences naturelles.



FIGURE 2 – Le *Rhacocleis* indéterminé du Gard, ici un ♂  
(Anduze, 14 septembre 2005).

### ► Le voyage en Corse

Début 2005, nous constituons l'équipe, composée des personnes suivantes : Olivier BARDET, Emmanuel BOITIER, Bernard DEFAUT, Daniel PETIT, ainsi que Margaud, Monette et Mariline : **figure 3**. Olivier BARDET et Emmanuel BOITIER sont des naturalistes de terrain, qui pratiquent depuis plusieurs années, notamment, la localisation et l'identification des Ensisifères par détection ultrasonore, technique encore peu développée dans notre pays. Bernard DEFAUT, actuel rédacteur de la Faune de France des Acridiens et concepteur de la clé d'identification des Orthoptères de France, a une grande connaissance des aspects taxinomiques, tandis que Daniel PETIT, maître de conférence, est spécialisé dans le traitement des données et la biologie, notamment alimentaire, des espèces.

Notre voyage a eu lieu du 24 juillet au 6 août 2005. Financé par la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny, il a bénéficié d'un partenariat avec l'Office de l'Environnement de la Corse et la DIREN Corse. Nous nous sommes établis la première semaine à Corte, et la seconde non loin de Porto-Vecchio. Nous avons également profité de ce séjour pour passer deux jours en Sardaigne, notre objectif étant de rencontrer *Rhacocleis baccettii* Galvagni (1976), le taxon qui serait morphologiquement le plus proche du *Rhacocleis* indéterminé du Gard, qui habite les montagnes de la moitié nord (localité type : *Monte Ferru*).

Ce rapport présente les résultats que nous avons obtenus.

FIGURE 3 – L'équipe au complet (de gauche à droite) : Mariline Théveniot, Margaud et Emmanuel Boitier, Olivier Bardet, Daniel Petit, Monette et Bernard Defaut.  
(Col de Bavella, 2 août 2005).

