

DEUX JOURS EN SARDAIGNE...

Les 4 et 5 août, nous nous sommes rendus sur l'île voisine de la Sardaigne, avec l'objectif de trouver *Rhacocleis baccettii* Galvagni (1976). C'est en effet le *Rhacocleis* qui serait morphologiquement le plus proche du taxon indéterminé du Gard. Il est connu dans les montagnes de la moitié nord, la localité type étant le Monte Ferru.

► La recherche de *Rhacocleis baccettii*

Au vu de la documentation dont il disposait avant d'entreprendre ce voyage naturaliste, B. Defaut avait conclu que le taxon morphologiquement le plus proche du *Rhacocleis* indéterminé du Gard était *Rhacocleis baccettii* Galvagni (1976). C'est la raison pour laquelle nous avons passé deux jours en Sardaigne, dans l'espoir de pouvoir capturer et enregistrer cette espèce. L'étude *a posteriori* de la littérature, de spécimens de collection et, surtout, l'examen des types de *R. baccettii* (grâce à l'aimable obligeance de Paolo Fontana) montrent qu'en définitive ces deux taxons sont fondamentalement différents. Pour autant, il n'est pas inutile ici de présenter les quelques résultats que nous avons obtenus sur cette île italienne.

Nous sommes arrivés l'après-midi du 4 août dans le massif du Monte Ferru (figure 59). Nous avons d'abord

pu prospecter des landines basses rocheuses, à proximité immédiate de l'émetteur de la RAI, au lieu-dit Badde Urbara (alt. 960 m). Au crépuscule et durant la première moitié de la nuit, nous avons effectué une recherche au détecteur d'ultrasons sur les deux versants du massif, depuis les environs du village de Santu Luggargiu à l'est (environ 500 m d'altitude), et jusque vers 600 m d'altitude sur le versant opposé, à l'ouest, en direction du Cuglieri. Les résultats de ces prospections sont exposés dans le [tableau VIII](#).

Ce tableau amène à quelques commentaires. Ainsi, en ce qui concerne le secteur du Monte Ferru, nous avons contacté de très nombreux *Rhacocleis* au détecteur d'ultrasons, dans la chênaie verte encombrée de sous-bois à *Cytisus* sp., depuis 700 m d'altitude sur le versant ouest et 800 m sur le versant est. Malheureusement, nous n'avons pu ni observer ni capturer un seul individu, malgré de longues recherches ! L'espèce, assurément



FIGURE 59 – Le massif du Monte Ferru (Sardaigne, 4 août 2005).

TABLEAU VIII – Espèces inventoriées en Sardaigne, les 4 et 5 août 2005.

	Espèces	Secteur Monte Ferru	Marina di Sorso	Rena Majore
<i>ENSIFÈRES (sauterelles et grillons)</i>				
1	<i>Phaneroptera nana nana</i> Fieber (1825)	•		
2	<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	•		•
3	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	•		
4	<i>Tettigonia viridissima</i> (L., 1758)	•		
5	<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)	•		•
6	<i>Platycleis intermedia intermedia</i> (Serville, 1839)	•		
7	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	•		
8	<i>Sepiana sepium</i> (Yersin, 1854)	•		
9	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	•		
10	<i>Eupholidoptera schmidti</i> (Fieber, 1861) ou <i>magnifica</i> (Costa, 1863)	•		
11	<i>Yersinella raymondi</i> (Yersin, 1860)	•		
12	<i>Rhacocleis cf. baccettii</i> Galvagni (1976)	•		
13	<i>Pterolepis pedata pedata</i> Costa (1882)		•	
14	<i>Uromenus brevicollis insularis</i> (Chopard, 1923)	•		
<i>CAELIFÈRES (criquets)</i>				
15	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	•		•
16	<i>Calliptamus barbarus barbarus</i> (Costa, 1836)	•	•	•
17	<i>Eyprepocnemis plorans</i> (Charpentier, 1825)		•	
18	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1826)			•
19	<i>Oedipoda caerulescens caerulescens</i> (L., 1758)			•
20	<i>Oedipoda fuscocincta coerulea</i> Saussure (1884)	•		
21	<i>Sphingonotus caerulans corsicus</i> Chopard (1923)	•		•
22	<i>Sphingonotus uvarovi</i> Chopard (1923)	?	•	
23	<i>Acrotylus cf. braudi</i> Defaut (2005)			•
24	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)			
25	<i>Dociostaurus jagoi</i> Soltani (1978)	•		•
26	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	•	•	
<i>PHASMOPTÈRES (phasmes)</i>				
27	<i>Phasme indéterminé</i>	•		
<i>MANTIDES (mantes)</i>				
28	<i>Mantis religiosa</i> L. (1758)	•	•	•

frondicole et arbusticole, était en effet localisée dans le couvert forestier, bien souvent à plusieurs mètres de hauteur. Les enregistrements effectués sont en cours d'analyse. Les premiers résultats montrent une très nette parenté avec les émissions de *Rhacocleis bonfilsii*, avec cependant de menues différences. En l'absence de capture, nous ne pouvons bien évidemment pas être certains de l'identité de ce *Rhacocleis* ; on remarquera cependant que seul *R. baccettii* a été signalé dans ce secteur du Monte Ferru (voir <http://www.faunaitalia.it/ckmap/>). Par ailleurs, nous avons trouvé une espèce de *Sphingonotus* qui par l'habitus pourrait être rapportée à *S. uvarovi*. Pour autant, cette espèce n'est signalée qu'en zone littorale en Sardaigne, il conviendra donc de préciser l'identité de cette espèce dans un futur proche. Nous avons également trouvé plusieurs spécimens de phasmes dans les habitat à *Rhacocleis* cf. *baccettii*, qui sont en cours d'identification. Il est à noter également la présence d'*Oedipoda fuscocincta* : c'est à la sous-espèce *coerulea* que nos récoltes sardes se rapportent, en accord avec BRAUD *et al.* (2002) et les résultats de nos collègues italiens (voir <http://www.faunaitalia.it/ckmap/>).

► Les dunes de Marina di Sorso

Sur le chemin du retour, nous avons prospecté un secteur de dunes à Marina di Sorso, dans le nord-ouest

de l'île. Nous y avons trouvé un peuplement essentiellement dominé par les Cœlifères : **tableau VIII**. Dans la dune grise à *Crucianella maritima* (**figure 60**), nous avons pu observer une importante population de *Pterolepis pedata pedata* (= *Rhacocleis parvula* Costa, 1884), espèce très farouche et très prompte à se dissimuler dans la végétation, visiblement assez répandue dans l'île (voir <http://www.faunaitalia.it/ckmap/>). À noter également la présence de *Sphingonotus uvarovi*, dans son habitat classique, une espèce qui paraît être assez localisée en Sardaigne (*ibid.*), ayant été signalée sur une dizaines de localités littorales seulement.

► Rena Majore à Cula Pischina

Enfin, une courte prospection conduite sur la côte rocheuse de Rena Majore, commune de Cula Pischina, nous a permis de contacter plusieurs espèces supplémentaires : **tableau VIII**. Là encore, nous avons pu observer un peuplement largement dominé par les Cœlifères.

Au total, cette courte escapade sarde nous aura permis, outre d'apprécier des paysages nettement différents de ceux que peut offrir la Corse, de contacter 28 taxons d'Orthoptères, sur les 117 qui sont connus à ce jour pour l'île (67 Ensifères et 50 Cœlifères), d'après les informations synthétisées par nos collègues orthoptéristes italiens (*ibid.*).



FIGURE 60 – La dune grise à *Crucianella maritima* et *Pancratium maritimum*, habitat de *Pterolepis pedata pedata* (Marina di Sorso, 5 août 2005).