

**Contribution à l'Etude de la Faune Coléoptérologique
Ripicole de Dhofar (Sud d' Oman)
(Coleoptera, Anthicidae)
Par Gerhard UHMANN et Abdesalam RIHANE**

ABSTRACT

Khours and Qurms are the characteristical ecosystems in Dhofar. There are plants of freshwater also as of brine, because in general the deeper lying wadis falls dry (leveling of ground-water table). The shore slopes of these ecosystems shelter a characteristical and very versatile shore fauna. Beetles occupy a remarkable space and are represented by *Cicindelidae*, *Staphylinidae*, *Scarabaeidae* and other. *Anthicidae* are represented by seven species, among them one species in two variations.

RÉSUMÉ

Les Khours et les Qurms sont des écosystèmes caractéristiques de la plaine cotière de Dhofar. Ce sont des plants d'eau douce ou salée (affleurement de la nappe phréatique) généralement à l'aval des oueds assecs.

Les berges de ce écosystèmes hébergent une faune ripicole caractéristique et très variée. Les coléoptères occupent une place remarquable par leur richesse spécifique et leur densité. Ces coléoptères sont représentés par les *Cicindelidae*, *Carabidae*, *Staphylinidae*, *Scarabaeidae* et autres. Les *Anthicidae* sont représentés par sept (7) espèces, dont une est représentée par deux variétés.

Mots Clés:

Sultanat d'Oman, Dhofar, Khours, Qurms, berges, Coléoptères ripicoles, Anthicidae.

INTRODUCTION

Les *Anthicidae* ripicoles (sensu lato) sont représentés dans nos stations (carte 1) par sept (7) espèces qui ont été récoltées dans différents milieux des berges des Khours, Qurms et des sources. Dans ces biotopes les *Anthicidae* sont assez denses par rapport à d'autres milieux, nous les avons récoltés également sous les pierres, sous la litière, sous les bouses de vaches, sous les algues en putréfaction, dans le désert et sous une fine couche de sable à l'ombre des arbres.

Nous avons découvert également les lieux de reproduction de certaines espèces. Les sept (7) espèces citées ci-dessous sont signalées pour la première fois dans le Sultanat d'Oman.

MATÉRIAL D'ÉTUDE

1 *Formicomus caeruleipennis* LAFERTE, 1847.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 10 spécimens:

3.2.1994 (Khour Rouri) 3 spécimens, avril 1994 (désert de Shasr), 1 spécimen, Mai 1994 (désert de Hofra) 1 spécimen, 14.2.1994 (source de Tobrok) 3 spécimen, 26.8.1994 (Qurms 1 & 2) 2 spécimen.

Cette espèce montre dans nos stations étudiées des tendances hygrophiles. Sa taille est variable. Dans le désert elle a été capturée près des habitations là où il y a d'eau. Elle se trouve partout à Dhofar.

Sa répartition mondiale comprend: la Méditerranée, les Canaries, Soudan, Iran, Afghanistan.

2 *Leptaleus punctatissimus* FAIRMAIRE, 1893.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 4 spécimens :

17.11.1992 (Khour Rouri), 15.4.1993 (Khour Rouri), 17.6.1993 (Khour Maghsyl), 10.2.1994 (Qurms 1 & 2)

Cette espèce est répartie en Afrique dans les pays au sud du Sahara: Sénégal, Ghana, Mauritanie et Niger, l'Egypte. Au Moyen Orient, elle se trouve au Liban, au Yemen et en Iran.

3 *Cyclodinus debilis* LAFERTE, 1848.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 8 spécimens:

26.11.1992 (Khour Fidkhite) 3 spécimens, 29.3. 1993 (Khour Souli) 2 spécimens, 29.4.1993 (Khour Maghsyl) 1 spécimen, 22.6.1993 (Qurms 1 & 2) 1 spécimen. 16.9.1993 (Qurms 1 & 2) une nymphe a donné son imago.

Cette espèce se reproduit pendant la période des moussons (juin - septembre) sous la litière composée de feuilles de *Avicennia marina* (mangroves). Les nymphes apportées aux laboratoires ont données leurs imagos après quelques jours. Nous les avons trouvées mélangées avec les nymphes de *Typhea stercorea* (Coléoptères) (photos 1 & 2).

La répartition géographique comprend: l'Afrique du nord, l'Erithrie, Soudan, Gambie, Egypte, Turquie, Palestine, les Emirates Arabes Unies, Iraq, Iran, Ouzbekistan, Kazakhstan, Torkmanistan.

4 *Omonadus formicarius* GOEZE, 1777.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 3 spécimens:

27.11.1993 (source de Rzat) 1 spécimen, 25.11.1994 (source de Garziz) 2 spécimens.

Cette espèce cosmopolite est moins représentée dans nos stations. Nous l'avons trouvée sous les bouses de vaches près de l'eau.

5 *Anthicus crinitus* LAFERTE, 1848.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 11 spécimens.

4.2.1993 (Khour Souli) 2 spécimens, 23.12.1993 (Khour Rouri) 3 spécimens, 1.9.1994 (Khour Rouri) 6 spécimens.

Cette espèce a été rencontrée dans différents biotopes: sur les berges, petites galeries, sous les algues desséchés, sous les bouses de vaches...

C'est une espèce très bien représentée autour du monde: l'Afrique du Nord, l'Afrique centrale, le Sud Africain, le Cap Vert, les Canaries, l'Egypte, Erithrie, le Soudan, Tchad, Botswana, la Turquie, l'Arabie Saoudite, Yémen, Iraq, Iran, l'Inde, Pakistan, Népal, Thailand, Philippines, Afghanistan, Grèce, les Antilles, Mexique, Florida.

6 *Aulacoderus peyroni* PIC, 1900.

Collection A. RIHANE. Dhofar, source El Maghsyl, 1 spécimen, 16.3.1994.

Cette espèce très rare dans nos stations est répartie également dans le Cham (Syrie et Jordanie) et en Ethiopie.

7 *Endomia lefebvrei* LAFERTE, 1848.

Collection A. RIHANE. Dhofar, 7 spécimens:

27.8.1994 (enceinte du lycée Saeidya à Salalah) 4 spécimens de la variété typique, 2 spécimens de la variété *nigrita* BONADONA. 29.9.1994 (source de Tobrok) 1 spécimen typique.

Cette espèce qui est représentée par deux variétés (typique et *nigrita*) a été retrouvée pendant les moussons (période humide) dans plusieurs endroits sous la litière en putréfaction.

C'est une espèce répartie dans le Nord Africain, Tchad, Cypre, Turquie, l'Arabie Saoudite, l'Asie centrale et Afghanistan.

Malgré la période que nous avons consacrée à l'étude de la faune *coléoptérologique* de Dhofar, nos connaissances sont loin de donner une idée complète sur la faune des *Anthicidae* de Dhofar. Des récoltes ultérieures dans différentes régions de Dhofar et dans le nord du pays pourrons donner une vue panoramique sur cette faune.

Nos remerciements vont aux professeurs et instituteurs coopérants avec Oman pour l'aide qu'ils nous ont apportée lors de l'étude de la faune de Dhofar: E. M. RIHANE, A. KABIRI, A. KARIMEDDINE, A. EL JASNI, A. EL ALLAMI...

BIBLIOGRAPHIE

- FAIRMAIRE, M. L. (1893): Ann. Soc. Ent. Fr. 62:157
GOEZE (1777): Beitr. p. 706
LAFERTE SENECHERE, M. F. de
- (1847): in Lucas, Exped. scient. Algerie, 2, p. 369
- (1848): Monographie des Anthicides de l'Ancien Monde -
L'Abeille, p. 1-268
PIC, M. (1900): Echange, 16:78

Adresses des auteurs:

Gerhard UHMANN,
Tannenhofstr. 10, D 92690 Pressath
Abdesalam RIHANE,
B. P. 5 Centre d'Arbaa El Aounate - 24050 province d'El Jadida (Maroc)

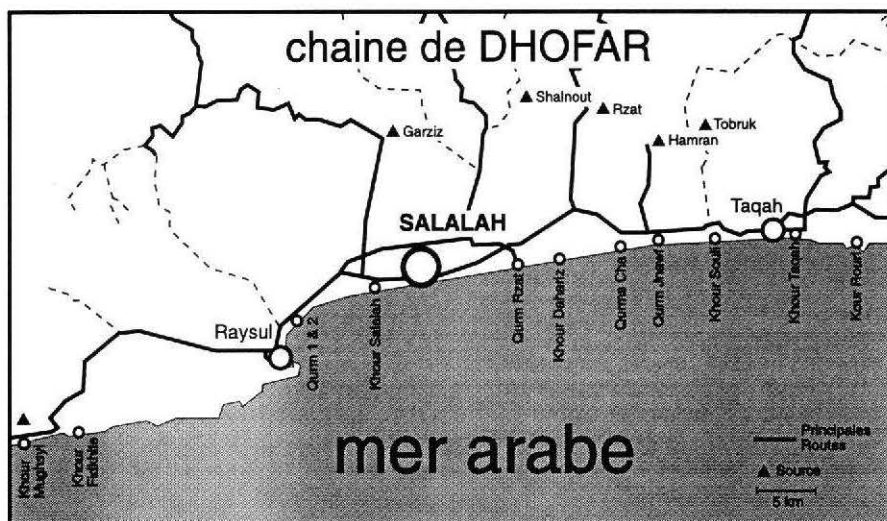


fig 1: Carte de localisation du domaine et des stations d'étude

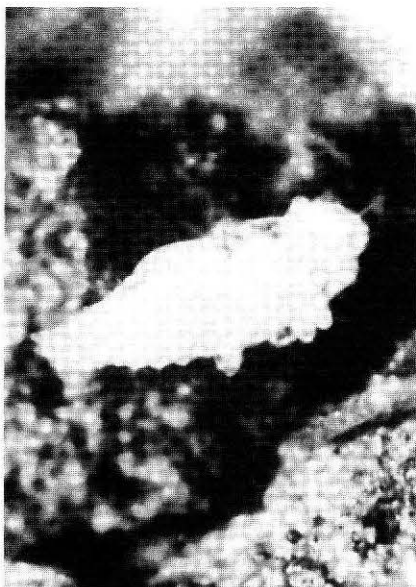


Photo 1



Photo 2

Photo 1 & 2: nymphe et adulte de *Cyclodinus debilis* (Photos A. RIHANE). L'adulte a été photographié juste après 2 heures de l'éclosion

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Acta Coleopterologica](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [11_3](#)

Autor(en)/Author(s): Uhmann Gerhard, Rihane Abdesalam

Artikel/Article: [Contribution à l'Etude de la Faune Coleopterologique Ripicole de Dhofar \(Sud d' Oman\) \(Coleoptera, Anthicidae\) 41-44](#)