



## Mittelmeerrecluse (Anachorète méditerranée) *Loxosceles rufescens* (Dufor 1820)



Cet aide mémoire est une traduction de l'aide mémoire no. 003-06 du ENVIRONMENTAL CITIZEN INFO (UMWELTbürgerinfo) et l'aide mémoire 129-05 du CRETE ENVIRONMENT INFO (KRETAUmweltinfo).



### Préliminaire

Nous avons prouvé l'existence de l'anachorète méditerranée *Loxosceles rufescens*, spécimen adulte femelle, le 21 décembre 2005 en Crète, au Prassa, à l'est d'Iraklion (leg. H. Eikamp (NAOM) / det. Dr. P. Jäger (AraGes/SNG)). Caractéristiques sur les *Loxosceles* sont aussi publiés dans le cadre de nos aide-mémoires; référez vous aux aide-mémoires no. 002-06 de « UMWELTbürgerinfo », sous la rubrique « Araignes », ainsi que la notice no. 129-05 du KRETAUmweltinfo, rubrique « Animaux », sous [www.kreta-umweltforum.de](http://www.kreta-umweltforum.de).

### En Général

*Loxosceles* font partie de l'espèce des araneae et comptent parmi le groupe appelé anachorète, famille sicariidae (Famille Sicariidae<sup>1)</sup>). Aux Etats Unis, il est représenté par les *Loxosceles reclusa* (regardez Abb.) et 10 autres espèces. Dans la région méditerranéenne, l'espèce *Loxosceles rufescens* - qui existe en Crète assez souvent - est du pays.

<sup>1)</sup> En ce moment, ils existent en total 13 espèces du Genus *Loxosceles* Heinecken & Lowe, 1835 dans la famille Sicariidae Keyserling, 1880. Ce sont: *Loxosceles apachea* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles arizonica* Gertsch & Mulaik, 1940; *Loxosceles blanda* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles deserta* Gertsch, 1973; *Loxosceles devia* Gertsch & Mulaik, 1940; *Loxosceles kaiba* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849); *Loxosceles martha* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles palma* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles reclusa* Gertsch & Mulaik, 1940; *Loxosceles rufescens* (Dufor, 1820); *Loxosceles russelli* Gertsch & Ennik, 1983; *Loxosceles sabina* Gertsch & Ennik, 1983.



### Apparence et Champ d'identification

La couleur des anachorètes méditerranéens va du châtain clair jusqu'au gris jaune et auburn. Contrairement à la plupart des araignées qui ont 8 yeux, les anachorètes en possèdent seulement 6. La taille (sans jambes et dépendant de l'espèce) est 8 à 15 mm en moyenne; les jambes mesurent 18 – 30 mm. Les mâles sont plus petits que les femelles, mais – en revanche – ont des jambes plus longues qui ne sont pas recouvertes d'épines mais de poils.

### Gisement et Propagation

La plupart de l'espèce des araneae existe aux Etats Unis, d'autres sont aussi enracinés dans la région méditerranéenne. L'araignée préfère l'isolement et ne se montre que rare. En général, ils vivent aux ruines des maisons, mais il peut aussi apparaître aux caves et aux garages où ils s'y cachent.

## Reproduction et Evolution

Les anachorètes filent une crépine avec une structure à fibres libres et des files adhésives. La crépine serve principalement pour se retirer dans une cache; la plupart du temps, l'anachorète chasse pendant la nuit. Les femelles produisent jusqu'à 50 oeufs (entre mai – juillet) qui sont enveloppés dans un cocon ivoire (sac). Les petits araignes sortent après un mois; leur développement est lente et dépendant du temps et de la disponibilité de nourriture. Ils sont adultes après approximativement 1 ans.

## Habitude et Alimentation

Les anachorètes aiment le climat chaud. Ils se noient des insectes, aussi des insectes morts. La longévité est 1 au 2 ans; et ils peuvent survivre sans eaux et nourriture des périodes longues (approx. 6 mois).

## Indication de la toxicité

Les anachorètes comptent parmi les araignes les plus toxiques. Une morsure peut être très désagréable pour un homme. Les animaux piquant pompe de <sup>2)</sup> poison dans la peau, qui détruit entre autre la strate d'isolation autour des neurones. En conséquence, des nécroses peuvent se former, causant des régions de la peau complètes nécrosent. Ce poison, qui contient une enzyme qui s'appelle Shingomyelinase D, est unique dans la faune jusqu'au présent. Il était récemment découvert que le même poison est produit par un microbe „Corynebacteria“. Probablement, un jour ou l'autre, un des gènes très répandu s'était changé ainsi que le plan de construction pour cette enzyme toxique pourrait résulter. On ne sait pas si ça s'est passé dans l'hérédité des araignes ou des bactéries. Mais, sans doute, le gène a été transféré pendant le contact entre microbe et araigne et il est transmis de l'une génération a l'autre dès lors



<sup>2)</sup> Cependant, ils ne piquent que s'ils contactent un homme très intensivement. Normalement, les morsures restent inaperçues très longtemps; mais ultérieurement, ils se montrent comme un cercle rouge sur la peau. Les symptômes d'une intoxication bénigne sont la démangeaison, la formation des enflures et des œdèmes. Les symptômes d'une intoxication grave sont un douleur local et formation des cloques et des nécroses. (pour les signes cliniques après une morsure d'un Loxoscles jour 1, 3, 6 et regardez **Abb.** et [www.notfallmedizin.de](http://www.notfallmedizin.de)). Les blessures rétablissent pendant approximativement 9 mois si on reçoit un bon soin. Les mesures thérapeutiques sont toujours discutées; il n'en a pas beaucoup des études cliniques. Il est vrai qu'il existe un antidote qui n'est qu'installé pendant des tests différents (mais avec un succès mesurable).

**Tipps zur Autovermietung und Unterkunft** sowie Infos zur **ärztlichen Betreuung** in Gouves, Nordkreta, ca. 18 km östlich von Iraklion



[www.kreta-info.de.vu](http://www.kreta-info.de.vu)



[www.tdsv.de/mariammar](http://www.tdsv.de/mariammar)



e-mail: [plumg@otenet.gr](mailto:plumg@otenet.gr)