

Espèce: **SCORPION LANGUEDOCIEN (BUTHUS OCCITANUS OCCITANUS)**

présentée par : *Moissonier Lilian*

Règne : *Animal*
Embranchement : *Arthropodia*
Classe : *Arachnida*
Ordre : *Scorpiones*
Famille : *Buthidae*
Genre : *Buthus*
Espèce : *occitanus*
Sous espèce : *occitanus*



CARACTERISTIQUES:

Le scorpion languedocien est le plus grand scorpion européen (8 cm des pinces à l'extrémité de la queue). La couleur de son corps est uniformément jaune paille, mais peut parfois tendre vers le brun. Les pattes et la vésicule à venin sont jaunes. Les pinces sont étroites et longues, le sternum est en forme de triangle allongé.

DIMORPHISME SEXUEL : Les organes sexuels sont invisibles de l'extérieur; pas d'armature génitale chez la femelle ni de bulbes hypertrophiés chez le mâle comme chez les araignées. Pour les deux sexes, on ne distingue qu'une fente génitale médiane juste en avant des peignes. Le mâle ne diffère de la femelle que par une taille souvent un peu plus petite et par une légère différence de forme du telson.

MODE DE VIE : Pendant la mauvaise saison et durant la journée, le Scorpion languedocien s'abrite dans le sol. De nuit, les scorpions sortent chasser à l'air libre

REPARTITION ET HABITAT:

Cette espèce se rencontre en France, dans la péninsule Ibérique et en Afrique du Nord. En France, on le trouve en grand nombre sur la rive droite du Rhône, il est moins fréquent ou plus localisé sur la rive gauche. Les milieux de prédilection du Scorpion languedocien sont les terrains chauds, arides, à végétation clairsemée. On le rencontre surtout dans les garrigues et les pelouses rases et empierrées. Il vit aussi dans les pinèdes claires et dans les carrières. Il a une préférence pour les pierres sèches situées sur des terrains en pente, et dolomitisés. *Buthus occitanus* est un animal très exigeant vis-à-vis de son habitat.

ALIMENTATION : Les scorpions, bien au repos durant le jour sous les pierres, sortent la nuit pour capturer des proies, essentiellement divers arthropodes (araignées, insectes, crustacés ...) qu'ils chassent en visitant leur territoire ou « à l'affût ». Bien que celles-ci, après envenimation par l'aiguillon, soient triturées par les chélicères, la digestion reste externe comme chez les araignées. Un suc digestif est régurgité pour dissoudre en grande partie les tissus de la proie. Liquéfiés, ceux-ci sont ensuite plus facilement absorbés.



REPRODUCTION : Après une parade nuptiale comparable à une « danse », le mâle entraîne la femelle vers un lieu propice au dépôt de son spermatophore (« capsule » qui contient les gamètes mâles). Une fois la femelle fécondée, il peut lui arriver de dévorer le mâle, c'est pourquoi la fuite de ce dernier est prompte. Les scorpions sont ovovivipares et donnent plusieurs dizaines de jeunes (appelés « pullus »), qui montent sur le dos de la mère rapidement après leur naissance. Ils se nourrissent à ce stade des proies mises à disposition par leur génitrice. *Buthus occitanus* a en général de 30 à 60 pullus.

CROISSANCE & DUREE DE VIE : Les scorpions ayant un exosquelette, ils grandissent par mues successives. Ces dernières ont lieu sous un abri, car les scorpions sont peu mobiles et vulnérables lorsque ça arrive. Pour *Buthus occitanus*, il y a 6 mues qui séparent les 7 stades de l'animal. La durée de vie est variable selon les espèces, mais est généralement comprise entre 4 et 6 ans à l'état sauvage.

MENACE ET STATUT DE PROTECTION : C'est une espèce menacée par la raréfaction de son habitat, la fermeture des milieux et l'urbanisation des espaces naturels mais qui ne bénéficie d'aucun statut de protection.

QUAND LES CHERCHER : Les scorpions sont visibles d'avril à octobre environ, selon les lieux, altitudes et températures. Durant cette période, ils sont surtout actifs la nuit mais sont tout de même observables en pleine journée sous des pierres ou autres abris.

VENIMOSITE : Le Scorpion languedocien (*Buthus occitanus*) possède un aiguillon dont le venin peut infliger de vives douleurs. Une envenimation infligée par cette espèce est considérée comme « dangereuse » pour les enfants ou les personnes ayant une sensibilité particulière. Les envenimations sont toutefois très rares dès lors qu'on ne cherche pas à manipuler cette espèce.

Sources des infos :

- <http://www.onem-france.org/scorpion/wakka.php...>
- <http://files.biolovision.net/.../Cldeeterminationsimplifiedes...>

