

Espèces d'Aranéomorphes En Vue

I- Segestria Florentina *Famille: Segestriidae



Infos:

1-Description:

Cette grosse araignée est le plus grand représentant des Segestriidae, elle peut atteindre 22 mm pour les femelles, 15 mm pour les mâles. *S. florentina* est supposée ne disposer que d'une vision relativement pauvre, au profit d'une grande sensibilité aux signaux vibratoires et acoustiques. La morsure de cette ségestrie provoque une envenimation de type nécrosante (loxoscelisme) car elle a un venin à action digestive destructrice des protéines.

2-Habitudes de vie:

On rencontre les adultes de juin à novembre. Sa toile est tubulaire et tissée dans les crevasses de pierre et les fissures des bâtiments, ou encore dans les écorces d'arbres. Elles chassent les insectes nocturnes tels les mites et des cafards, mais dédaignent les cloportes. Les abeilles et les guêpes sont toujours mordues au niveau de la tête, à l'opposé du dard afin que l'aiguillon ne blesse pas l'araignée. Elle procède de la même façon avec tous les Hyménoptères, (guêpe, abeille, bourdon, frelon, etc.). L'araignée peut être leurrée, et sortir de son trou si l'on touche doucement les fils de soie avec un bâton, le soir ou la nuit.

3-Distribution:

Cette espèce se rencontre en Europe et dans le bassin méditerranéen jusqu'en Géorgie. Elle a été introduite en Grande-Bretagne par les transports maritimes au moins depuis 1845. On l'a ainsi retrouvé en Cornouailles, à Bristol et à Gloucester. Elle a aussi été introduite en Argentine, en Australie et dans quelques îles de l'Atlantique.

4-L'espèce et l'homme:

En Europe, bien qu'assez agressive, la morsure de cette araignée est généralement un peu douloureuse pour l'homme mais n'est pas dangereuse. Elle donne simplement lieu à une réaction inflammatoire locale qui disparaît en quelques jours. Dans quelques cas une plaie peut subsister durant un mois ou, dans de rares cas en Amérique, provoquer une enflure importante qui peut se nécroser.

5-Toxicologie, venin:

Son venin est étudié en pharmacologie pour utiliser éventuellement certaines toxines en neurosciences. Il contient en particulier des toxines agissant sur les canaux calciques. Trois toxines insecticides de type polypeptide masses moléculaires 4973, 4993 et 5159 Da ont été isolées du venin de ségestries *florentina* d'Asie centrale. **Ces toxines produisent une paralysie flasque complète de larves du papillon *Heliothis virescens*, alors qu'elles sont inactives en injection intraveineuse chez la souris de laboratoire.**

II- Steatoda paykulliana *Famille: Theridiidae



Infos:

1-Description:

Longueur du corps : les femelles atteignent environ 9 à 13 mm , les mâles 5 et 8,5 mm. Le Prosoma et Sternum sont brun foncé jusqu'à noir, pastillage n'existent pas . Les yeux latéraux ne se touchent pas . Marge apicale des chélicères chez le mâle avec une crête large de dent et augmente claires et nettes . Chelizerenklaue le mâle avec une base nettement entaillée . Opisthosoma noir brillant , dans la région de l'avant avec un ruban rouge jaunâtre à , qui tourne sur le côté . Dorsale avec un motif à chevrons , qui possède trois à cinq paires, rayonnant latéralement les bras . Le bras principal atteint parfois jusqu'à des faces latérales blanches. Il ya aussi des copies sans Dorsalzeichnung . Jambes brun clair , devenant plus foncée au niveau des articulations .

2-Distribution:

Distribué à partir de l'Europe méditerranéenne et d'Asie centrale, zones rocheuses sèches. Localité de Steatoda paykulliana en Bosnie-Herzégovine, l'animal avait construit sa cachette dans le sable.

3-Habitudes de vie:

Construire une caractéristique pour le réseau du genre constitué d'un plafond de réseau désordonné et s'étendant vers le bas qui portent des tentacules à proximité des gouttes d'adhésif de point d'ancrage. (Cawsey P. 1999) Apparemment, le venin de l'espèce est très toxique pour les arthropodes. Même les jeunes animaux peuvent facilement submerger beaucoup plus sauterelles.

Le sac d'oeufs des femelles est en partie 15mm assez grand et peut contenir des centaines de minuscules nouveau-nés. Les juvéniles sont adultes après 8 à 10 mois.

4-Toxicologie, venin:

Des expériences en laboratoire ont montré que les morsures de femelle paykulliana Steatoda chez les cobayes et les souris pourraient déclencher des symptômes d'intoxication. Les symptômes dominants étaient convulsions , paralysie, troubles de la coordination des mouvements et augmentation de la salivation. Les cobayes ont été mordus par un seul ou quelques araignées , ils ont récupéré plus encore . Avec une augmentation du nombre ajouté à de courts intervalles piqûres de différents Steatoda paykulliana répétée cobayes morts à la suite d'un empoisonnement. Dans l'ensemble, les symptômes ressemblent à une intoxication causée par les piqûres de Latrodectus tredecimguttatus , bien que le poison de Steatoda paykulliana s'est avéré être beaucoup moins puissant pour les animaux de laboratoire . Dans ce contexte, il est intéressant de noter que Steatoda paykulliana agressif que L. tredecimguttatus dans les tests de laboratoire est apparu et leur morsure est probablement plus forte . En outre, des effets locaux solides sur le site de l'occlusion ont été observés , y compris des rougeurs et une nécrose importante. Diverses références indiquent également que la morsure de Steatoda paykulliana pour l'homme d'être potentiellement très douloureux.

II- Phidippus regius

***Famille: Salticidae**

Infos:



1-Description:

Phidippus regius, communément connu comme le saut d'araignée royale, est une espèce d'araignée sauteuse. C'est la plus grande araignée sauteuse dans l'est de l'Amérique du Nord, les mâles adultes en moyenne font 12 millimètres (0,47 po) de longueur (allant de 6 à 18 mm (0,24 à 0,71 in)), et les femelles en moyenne 15 millimètres (0,59 po) (allant de 7-22 millimètres (0,28 à 0,87 in)).

Mâles et femelles sont faciles à différencier. Les mâles sont toujours noir avec un motif de taches blanches et des rayures. Les femelles portent souvent des motifs semblables aux hommes, mais une couleur allant nuances de gris pour un orange vif.

L'araignée sauteuse royale appartient au genre Phidippus, un groupe d'araignées sauteuses facilement identifiées à la fois par leur taille relativement grande et leur chélicères irisés. Parmi la plupart des membres de Phidippus, ces chélicères sont généralement vert, mais dans le cas de P. regius ils sont souvent d'un bleu-violet.

Espèce ayant une très bonne vue.

2-Habitudes de vie:

P. regius est le plus souvent dans des zones relativement ouverts, tels que champs et de bois clair, avec des adultes préférant habituellement arbres ou les murs des bâtiments comme terrain de chasse. Ils construisent des nids de soie dans la nuit où dormir, souvent en feuilles de palmier ou des domaines similaires. Les femelles de l'espèce pondent leurs œufs sous l'écorce des arbres, ou dans des endroits isolés dans les structures en bois tels que des granges.

3-Distribution:

P. regius est présente dans le sud-est des États-Unis et dans les Antilles, et a été introduit à l'île de Pâques. Il est plus fréquent sur la péninsule de Floride.