

Espèce: (**ARGYRONETA AQUATICA**)

présentée par : *Lebey Hugo*

Règne : *Animalia*
Embranchement : *Arthropodia*
Classe : *Arachnida*
Ordre : *Araneae*
Famille : *Cybaeidae*
Genre : *Argyroneta*
Espèce : *Argyroneta aquatica*



CARCTERISTIQUES:

Cette araignée, véritable joyau pour notre faune française, passe quasiment sa vie sous l'eau. Son corps est brun sombre et les pattes plus claires. Dans l'eau, le corps se recouvre d'air grâce à ses poils hydrofuges, ce qui lui donne alors un aspect métallique. Les mâles mesurent entre 10 à 15 mm et les femelles de 8 à 9 mm.

ANATOMIE et COMPORTEMENT

Wikisynthèse :

Points anatomiques essentiels :

Glandes à venin volumineuses formées par deux portions se rattachant à un nouvel aspect dit « type à deux lobes affrontés » et l'abondance des cellules à guanine dans les diverticules intestinaux (chylentériques) de l'abdomen.

La structure particulière des glandes venimeuses pourrait être liée à la nature des proies (Crustacés, petits poissons) que doit maîtriser leur sécrétion, proies expliquant, par ailleurs, la richesse de l'intestin en guanine. Il existe peut être une relation entre cette même anatomie et le caractère douloureux des morsures.

Développement des trachées permet un rôle hydrostatique, déterminant le centre de gravité (Lévi et Kirber, 1976) facilitant les déplacements de l'animal sous l'eau.

Comportement :

L'Argyronète femelle tisse une toile en forme de cloche, qu'elle remplira d'air en capturant et relâchant des bulles d'air grâce à son abdomen.

Elle s'y réfugiera, s'y nourrira, s'y reproduira et élèvera son cocon dans une extension qu'elle aura tissé au dessus de sa cloche.

Elle chasse ses proies de nuit, et ne remonte à la surface que pour renouveler ses réserves d'air.



Les oeufs incubent trois semaines, puis les petits restent dans la cloche durant deux semaines, font leur première mue puis remonte à la surface pour se disperser et coloniser de nouveaux points d'eau en utilisant le fil de la Vierge

REPARTITION ET HABITAT:

Répartition : Voir carte (Espèce décrite comme nordique mais des données confirmeraient sa présence dans l'Hérault (1994) ainsi qu'en Camargue (1972)

Elle occupe les mares et étangs calmes où l'eau est de bonne qualité et où la végétation y est suffisante pour arrimer sa toile

ALIMENTATION:

Crustacés, larves d'insectes et d'amphibiens, insectes aquatiques, alevins...

STATUT:

Non protégé - le mode de vie de cette espèce rend sa découverte et son observation complexe

Sources: INPN - Wikipedia

Photos non perso

