



Tout comme les autres araignées, la malmignatte ne se déplace pas sans ses fils sortis aux filières et maintenus grâce aux griffes de l'extrémité de ses pattes.



Enoplognatha ovata (Theridiidae) reste près de sa ponte, sous une feuille, pour la protéger.



Runcinia grammica, comme toutes les *Thomisidae*, peut capturer des proies de grande taille dont elle vide le contenu tout en laissant leur enveloppe externe intacte.

Hypomma bituberculatum (Linyphiidae) fréquente le plus souvent les prairies humides, le bord des cours d'eau ou les zones marécageuses d'Europe centrale et de l'Ouest.



De nombreuses araignées arborent de belles couleurs chatoyantes ; certaines d'entre elles peuvent même en changer selon la fleur qui les accueille.

Pour séduire leurs partenaires, les mâles ont des techniques d'approche étonnantes tels le chant, la danse, l'émission de substances odorantes ou encore la présentation d'offrandes.

La plupart sont capables de parcourir des dizaines de kilomètres, entraînées par leur fil au gré du vent, alors que d'autres utilisent la course, le saut ou même la nage comme moyen de locomotion.

En se mettant dans la peau d'une araignée, tout curieux de nature peut ici approcher cet univers soyeux hors du commun, peuplé d'êtres vivants à la diversité in-

soupçonnée tant par l'aspect, la taille (comprise entre 0,3 mm et environ 13 cm), les techniques de chasse, que par les soins apportés à la descendance ou encore leur capacité à produire cette soie si convoitée en biotechnologie.

Indispensables à l'équilibre écologique par leur rôle de prédatrices, les araignées forment un maillon essentiel de la chaîne alimentaire et constituent de précieux bio-indicateurs pour évaluer la qualité de notre environnement.

Sont-elles vraiment dangereuses pour l'homme ? Qu'en est-il réellement du venin des veuves noires et des mygales ?

Livrant une approche à la fois scientifique et artistique, cet ouvrage richement illustré dévoile, à travers des espèces communes de la faune essentiellement européenne, l'univers ignoré des araignées et nous invite à un profond respect.

Sous la plume de la biologiste **Christine Rollard**, enseignante-chercheuse au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, spécialiste des araignées, et à travers les quelque 170 photographies insolites de **Philippe Blanchot**, photographe professionnel et entomologiste, cet ouvrage risque bien de bouleverser vos *a priori* et de changer votre regard sur ces animaux fascinants.

Préface de **Cédric Villani**, mathématicien, directeur de l'institut Henri-Poincaré à Paris et professeur à l'université Claude Bernard Lyon 1. Médaille Fields en 2010.

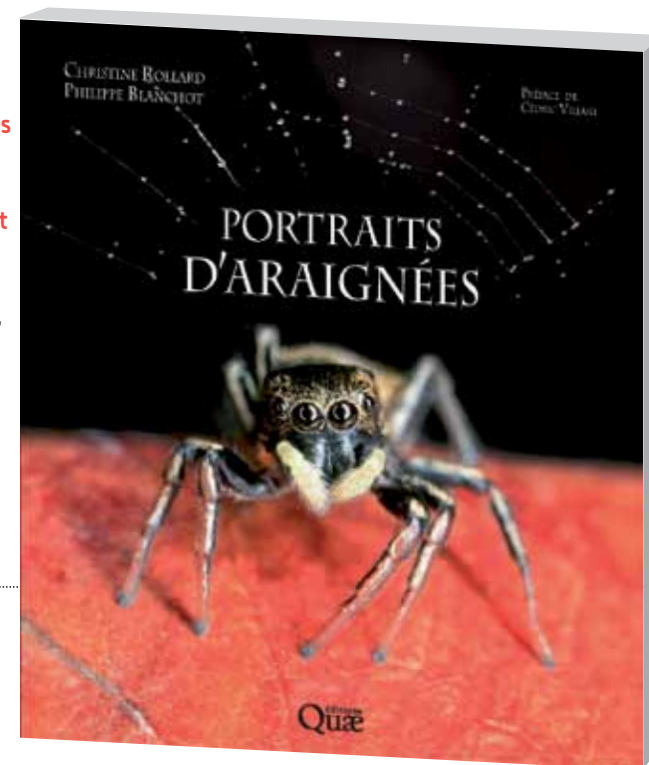
BEAUX livres

Collection

BEAUX livres

Que d'idées reçues au sujet des **araignées** ! Ces animaux à huit pattes, pourtant si fascinants, méritent bien mieux que la crainte qu'ils suscitent dans l'esprit de bon nombre d'entre nous. Avez-vous réellement pris le temps de les observer attentivement ou même tenté d'appréhender leur mode de vie ? Un beau livre qui allie qualité esthétique et intérêt scientifique.

- Un beau livre qui **bouscule nos idées préconçues** sur les araignées
- Met en avant des **caractéristiques** des araignées **peu connues**
- **Des clichés insolites** : prises de vue rapprochées **illustrant des moments de vie particuliers**
- **Des auteurs exceptionnels** : surnommée « Madame Araignée », **Christine Rollard**, est l'une des meilleures spécialistes françaises en arachnologie. **Philippe Blanchot** est photographe professionnel et entomologiste



Éditions Quæ

Éditions Quæ - centre Inra
RD 10 - 78026 Versailles cedex - France
Tel. : 01 30 83 34 06 - serviceclients@quæ.fr

Éditions Quæ



Gros plan sur la morphologie externe d'une *Araneus diadematus* (Araneidae) en face ventrale. Le scape, petite excroissance de l'épigyne, organe sexuel externe de la femelle permettant de différencier les espèces, est nettement visible.



Carrhotus xanthogramma (Salticidae) nous observe du bord de sa fenêtre végétale.



Synema globosum (Thomisidae) chasse à l'affût, généralement sur des fleurs jaunes ou rouges, saisissant ses proies d'un bond pour les mordre rapidement, comme cette tipule.

ISBN 978-2-7592-2227-8
128 pages couleurs
Coll. Beaux livres
Quæ, 2014
Réf. 02449 - Prix : 23 €

Sommaire

Préface

Un monde méconnu

Une araignée à la loupe

Où vivent-elles ?
Elles ont précédé les dinosaures
Le grand inventaire
Une vie souvent cachée
Quoi de mieux qu'un insecticide naturel ?
Une législation ciblée

Dans la peau d'une araignée

Qui sont-elles ?
Des soies aux pattes !
Faire peau neuve et grandir
Rencontres à haut risque
Descendance assurée

Du filet au guet-apens

Manger et être mangé
Pas deux toiles identiques

Sans piège mais tout aussi efficace !
Réparation ou reconstruction ?

Venimeuses ou dangereuses ?

Vous avez dit venin ?
Danger réel ou non ?
Araignées-violon et veuves noires
Voyage au milieu des mygales australiennes
Attention, pas touche !
Histoires d'araignées

Un monde soyeux

Des usines à soie
À chaque soie son usage
Araignées utiles à l'homme

Au plus près des araignées...
Voisines discrètes au fil magique
Pour en savoir plus

Dans la même collection :
Les insectes ont-ils un cerveau ?
200 clés pour comprendre les insectes
Vincent Albouy
2010, réf. 02189, 22,30 €



Bon de commande

À retourner à Éditions Quæ, c/o Inra - RD 10, 78026 Versailles Cedex, France
Tél.: 33 (0)1 30 83 34 06 - Fax: 33 (0)1 30 83 34 49 - serviceclients@quae.fr
Catalogue et commande en ligne : <http://www.quae.com>

Portraits d'araignées

Je commande exemplaire(s) - Réf : 02449

23 €+ frais d'envoi* =

*Frais d'envoi pour la France métropolitaine : 5 € pour 1 ex, ajouter 1 € par ex. supplémentaire.
Allemagne, Benelux, Royaume-Uni, Italie et Espagne : 10 € pour 1 ex, ajouter 1 € par ex supplémentaire
DOM-TOM et autres pays : nous consulter (serviceclients@quae.fr)

Nom : Prénom :
Société :
N° TVA UE :
Adresse société :
.....

CP [.....]
Ville :
Pays :
Email : @
(Pour abonnement gratuit à notre newsletter)

- Demande de facture proforma
- Paiement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ
- Paiement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile de France) - St Cyr - l'École
18206 1 00033 1 29681014001 1 23 1
- Paiement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

Date d'expiration : [.....] Numéro de contrôle [.....]

Le numéro de contrôle, présent au dos de votre carte permet d'accroître la sécurité de votre transaction en ligne. Veuillez indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de votre carte bancaire.

Date et signature