

LE GUIDE NATURE

Les petites bêtes

Ouvrage collectif dirigé par Alessandro Staehli

TROISIÈME
90 NOUVELLES ESPÈCES
165 DESSINS INÉDITS
ÉDITION



Mots clés

- Guide pratique, explorer, observer, identifier, comprendre
- Insectes, invertébrés, papillons, chenilles, libellules, abeilles, guêpes, coccinelles, criquets, sauterelles, grillons, fourmis, punaises, mouches, coléoptères, araignées, limaces, escargots, galles et autres petites bêtes
- Illustrations précises, explications accessibles et détaillées
- Découvrir et vaincre ses peurs

Un guide pour observer, identifier et comprendre

Du vieux mur au fond du jardin à l'étang forestier, en passant par la friche ensoleillée, partez à la découverte de la richesse insoupçonnée de petites bêtes qui habitent près de chez vous. Thème après thème, ce livre compact vous emmène dans un minimonde grouillant de délicats papillons, d'abeilles de velours, d'élégantes libellules et autres coléoptères aux reflets métalliques. Ses dessins extrêmement précis et ses descriptions synthétiques permettent d'identifier aisément insectes, araignées, mollusques et invertébrés, de comprendre leur mode de vie, ainsi que de prendre connaissance des menaces qui pèsent sur eux. Bien que certaines de ces petites bêtes piquent, mordent ou puent, la grande majorité d'entre elles sont inoffensives et mènent une vie extraordinaire toute à découvrir. Simple curieuse ou curieux de nature ou entomologue en herbe : ce guide de terrain dense et clair deviendra votre fidèle compagnon de toute sortie au pays des minuscules !

Les points forts

- Le livre incontournable pour observer, identifier et comprendre la vie des petites bêtes que vous pouvez voir autour chez vous.
- Des clés simples pour identifier, des descriptions à la fois complètes et faciles d'accès, des illustrations précises et vivantes.
- Plus de 550 espèces présentées, illustrées par un millier de dessins originaux.
- La 3^e édition d'un succès commercial, revue et augmentée.
- Un guide accessible pour le curieux ou le connaisseur, pensé et conçu par des naturalistes, sous le conseil des plus grands spécialistes d'insectes et autres invertébrés.
- Un design moderne et une mise en page épurée pour un rendu sobre et esthétique.
- Pour grand public, curieux de nature, naturalistes, enseignants et familles.



LE GUIDE NATURE

LES PETITES BÊTES

TROISIÈME
90 NOUVELLES ESPÈCES
165 DESSINS INÉDITS
ÉDITION

salamandre

Disponibilité librairie : 14 mars 2023

Format : 14 x 18,5 cm

Pagination : 228

Prix TTC : 19,90 €

ISBN : 978-2-88958-515-1

EAN : 9782889585151

Rayon : Nature



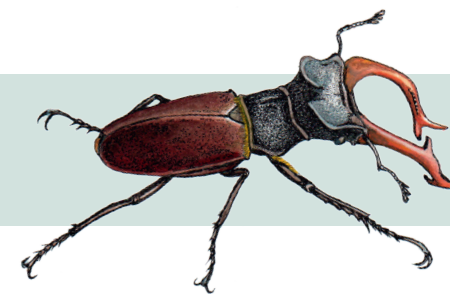
9 782889 585151

salamandre

www.salamandre.org

Les petites bêtes

Ouvrage collectif dirigé par Alessandro Staehli



Coléoptères

Protégés par une robuste armure renforcée, les coléoptères sont pourtant capables de courir, nager et voler. Découvrez leur grande diversité et leurs particularités.

Insectes superlatifs

Avec près de 400 000 espèces, l'ordre des coléoptères est le plus diversifié au monde. Ces insectes détiennent également des records de taille et de poids et présentent des traits morphologiques spectaculaires. Certains, à l'instar du lucane, ont de fortes mandibules, d'autres, comme les capricornes, possèdent de très longues antennes, alors que certaines espèces aquatiques tel le dytique ont des pattes natatoires. Les cicindèles sont les championnes de la course alors que les nécrophores sont capables d'enfouir un petit cadavre en quelques heures. Leurs couleurs, aux reflets souvent métalliques, leur permettent d'imiter des insectes dangereux en décourageant les prédateurs. Il existe même des espèces réellement toxiques, comme les orlines ou les mélées, tandis que d'autres sont carrément capables d'émettre de la lumière.

Machines volantes

L'aspect souvent lourd des coléoptères est dû au fait que leur corps est recouvert d'une épaisse carapace de chitine rigide. L'abdomen porte 2 élytres sclérifiés qui protègent les ailes postérieures membranées. Elles sont parfois soudées chez les espèces qui ont perdu la capacité de voler. La première partie du thorax, le pronotum, sert quant à lui de bouclier dorsal.

Clé de détermination

Ce chapitre offre un aperçu des coléoptères les plus spectaculaires et emblématiques de nos régions, à l'exception des coccinelles, présentées aux pp. 162-171.



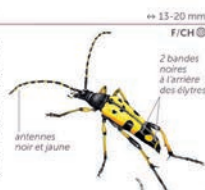
LE GUIDE NATURE | LES PETITES BÊTES

Corps allongé, très longues antennes

Lepture tacheté *Rutpela maculata*

CERAMBYCIDAE

① Longicorne aux élytres jaunes à taches noires. ② Milieux divers, surtout lisières de forêt. Souvent sur les fleurs d'apiacées, d'églaïettes ou les marguerites. ③ Mai-juil. ④ Nectar de fleurs. ⑤ ♂ et ♀ s'accouplent sur les fleurs. ⑥ Se développe dans le bois mort d'arbres feuillus. ⑦ L'adulte ne vit que 2-4 semaines. Comme d'autres longicornes, il peut produire un son rappelant un gazouillis en frottant ses pattes arrière contre ses élytres.

↔ 13-20 mm
F/CH ①

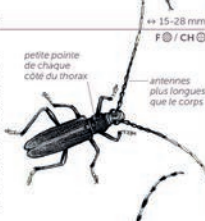
2 bandes noires à l'arrière des élytres

antennes noir et jaune

Petit capricorne *Cerambyx scopolii*

CERAMBYCIDAE

① Cerambyx noir au corps ridé semblant recouvert d'un duvet grisâtre. ② Milieux chauds et ensoleillés : lisières, haies, parcs et jardins. Souvent sur les fleurs de sureaux, aubépines, chardons, apiacées ou le troène. ③ Mai-juil. ④ Pollen. ⑤ Pond dans l'écorce d'arbres feuillus, souvent des rosacées. ⑥ Jaunâtre, elle peut atteindre 5 cm de long. Elle se nourrit de bois pendant 2 ans avant de se transformer en cocon en automne pour passer l'hiver. ⑦ Peut poser problème dans les plantations d'arbres fruitiers.

↔ 15-28 mm
F/CH ①

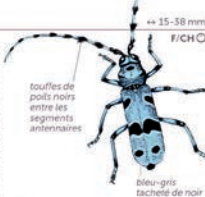
petite pointe de chaque côté du thorax

antennes plus longues que le corps

Rosalie des Alpes *Rosalia alpina*

CERAMBYCIDAE

① Grand longicorne spectaculaire. ② Forêts de montagne, rarement en plaine. Surtout sur le hêtre, plus rarement les frênes. ③ Mal connu. ④ Juin-sept. ⑤ Les ♂ trouvent un site favorable à la ponte des ♀ dans le bois mort et le défendent. ⑥ Se nourrit de bois mort pendant 3-5 ans. ⑦ En raison de l'exploitation intensive des forêts, ce coléoptère est très menacé en Europe. L'espèce est strictement protégée en France comme en Suisse.

↔ 15-38 mm
F/CH ①

toupes de poils noirs entre les segments antennaires

bleu-gris tacheté de noir

Petites bêtes à six pattes

Table des matières

Autour de la maison :

Se familiariser avec les insectes qui vivent dans les habitations, découvrir l'étonnante faune des feuilles mortes et les habitants des arbres vermoulus, partir en quête des insectes des rivières, identifier les petites bêtes qui piquent ou mordent.

Petites bêtes à six pattes :

Reconnaître sauterelles, criquets et grillons, distinguer libellules et demoiselles, mettre un nom sur les punaises, déterminer papillons de jour et de nuit, découvrir l'incroyable diversité de mouches, abeilles et guêpes, identifier les fourmis, les coléoptères ainsi que les coccinelles.

Autres petites bêtes :

Reconnaître les chenilles, découvrir les galles sur arbres et arbustes, identifier les araignées et faire connaissance avec limaces et escargots.

La collection des guides nature

Les guides nature de La Salamandre sont des livres compacts répondant à toutes les questions que l'on peut se poser en balade, au jardin ou près de chez soi. Chaque guide remplace plusieurs ouvrages spécialisés et réunit un contenu complet et synthétique sur un groupe d'espèces précis ou un milieu particulier, à destination des amateurs ou des curieux.

Déjà parus dans la même collection



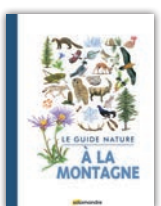
9 782889 583720



9 782940 584413



9 791093 655413



9 782940 584253



9 791093 655451



9 791093 655499



9 782889 584017



9 782889 584857



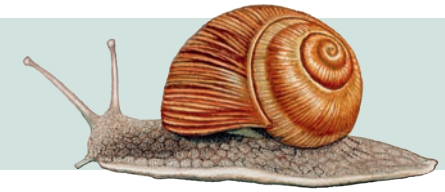
9 782889 584871


salamandre

www.salamandre.org

Les petites bêtes

Ouvrage collectif dirigé par Alessandro Staehli



Papillons de jour

Majoritairement jaune

Diane *Zerynthia polyxena*

PAPILIONIDAE

① Papillon spectaculaire du bassin méditerranéen, aussi appelé *thais*. ② Prés, pentes ensoleillées, garrigues et milieux humides. ③ Mars-juin. ④ Fleurs diverses. ⑤ 1 génération/an. ⑥ Orangée avec des protubérances orange à pointes noires. Elle se nourrit d'aristoloches, dont elle est capable de digérer les toxines. ⑦ Chrysalide. ⑧ Fréquemment collectionné, ce magnifique papillon a été introduit par l'être humain dans certaines régions.



45-55 mm
F/CH/CH

Machaon *Papilio machaon*

PAPILIONIDAE

① Beau et gros papillon aux couleurs éclatantes. La ♀ est un peu plus grande que le ♂. ② Milieux variés: jardins, prairies, lisières, zones humides et sèches. ③ Avr.-sept. Jusqu'à 3 000 m d'altitude dans les Alpes. ④ Fleurs diverses. ⑤ 1 à 3 générations/an. ⑥ Verte à bandes noires et points oranges. Elle se nourrit surtout d'apiacées: carotte, berce des prés, fenouil et peucedan. Dérangée, elle dévoile un appendice en forme de double corne qui sécrète une odeur nauséabonde. ⑦ Chrysalide, sur une tige robuste ou une plante ligneuse. ⑧ ♂ et ♀ se retrouvent au sommet des montagnes pour s'accoupler.



55-90 mm
F/CH/CH

Flambé *Iphiclides podalirius*

PAPILIONIDAE

① Papillon de grande taille aux motifs zébrés. ② Milieux chauds et secs, souvent pierreux et broussaillieux. ③ Mars-sept. ④ Fleurs des prairies maigres telles que les sauges, les chardons et la vipérine. ⑤ 1 à 3 générations/an. ⑥ Verte à petites taches sombres. Elle se nourrit de rosacées: aubépines, sorbier des oiseleurs, prunellier et plusieurs arbres fruitiers. Dérangée, elle révèle un appendice en forme de double corne qui sécrète une odeur nauséabonde. ⑦ Chrysalide. ⑧ Le ♂ surveille son territoire et attaque tout rival qui s'approche.



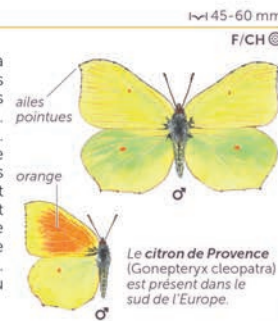
50-90 mm
F/CH/CH

LE GUIDE NATURE | LES PETITES BÊTES

Citron *Gonepteryx rhamni*

PIERIDAE

① L'un des papillons les plus faciles à observer dès les premiers beaux jours de printemps, voire en plein hiver lors des redoux. La ♀ est de couleur crème. ② Lisières, forêts claires et fourrés. ③ Févr.-nov. ④ Généraliste avec une préférence pour les chardons, knauties et eupatoire. ⑤ 1 génération/an. Avant de s'accoupler, ♂ et ♀ se poursuivent verticalement dans les airs. ⑥ Verte à petits points noirs. Elle se nourrit de feuilles de nerpruns ou de bourdaine. ⑦ Adulte, dans les arbres, buissons ou roches. ⑧ Peut vivre jusqu'à 1 année.



45-60 mm
F/CH/CH

Le citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*) est présent dans le sud de l'Europe.

Argus bleu céleste *Lysandra bellargus*

LYCAENIDAE

① Petit papillon qui doit son nom à la couleur bleue étincelante du ♂. ② Prairies et pâturages riches en fleurs. ③ Avr.-oct. ④ Fleurs diverses. ⑤ 2 à 3 générations/an. ⑥ Verte à taches jaunes. Elle se nourrit principalement d'hippocrépide à toupet. ⑦ Jeune chenille. ⑧ La plupart des chenilles de lycaenidés produisent un liquide sucré qui attire et nourrit les fourmis. En échange, celles-ci restent sur la chenille et la protègent. Parfois, elle est emportée dans la fourmilière où elle dévore une petite partie du couvain. Elle sortira une fois mature pour se transformer en chrysalide.

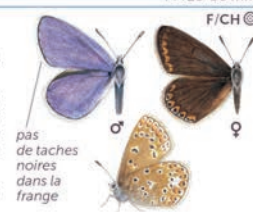


27-36 mm
F/CH/CH

Azuré commun *Polymattus icarus*

LYCAENIDAE

① Cet azuré est le plus répandu d'Europe. Il existe de nombreuses variations géographiques. ② Milieux divers. ③ Avr.-oct. ④ Fleurs variées: fabacées, lychnis fleur de coucou, eupatoire, marguerites et menthes. ⑤ 2 à 3 générations/an. ⑥ Elle se nourrit de fabacées, surtout luzerne et esparcette. Elle attire les fourmis. ⑦ Chenille. ⑧ Ce papillon survit en ville et dans les zones agricoles les plus intensives.



25-30 mm
F/CH/CH

Maj. bleu ou avec des taches violettes ou bleues

Petites bêtes à six pattes