

MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

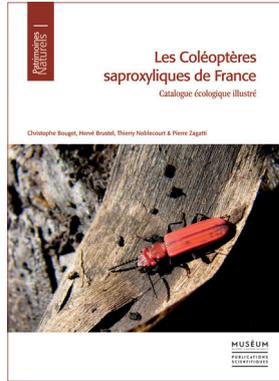
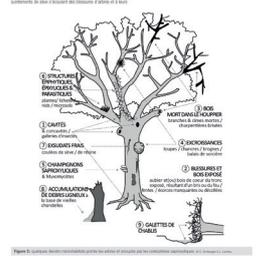
coléoptères - France
biodiversité

DEFINITION DES ORGANISMES SAPROXYLIQUES

Depuis l'existence des forêts, saproxylophages ont habité les forêts. Les saproxylophages sont des insectes qui vivent dans les arbres morts ou en déclin. Ils jouent un rôle essentiel dans le cycle de la matière organique et la biodiversité forestière. Ils sont classés en deux groupes : les saproxylophages stricts et les saproxylophages facultatifs. Les saproxylophages stricts sont des insectes qui ne peuvent vivre que dans les arbres morts ou en déclin. Les saproxylophages facultatifs sont des insectes qui peuvent vivre dans les arbres morts ou en déclin, mais aussi dans les arbres vivants.



Les saproxylophages sont des insectes qui vivent dans les arbres morts ou en déclin. Ils jouent un rôle essentiel dans le cycle de la matière organique et la biodiversité forestière. Ils sont classés en deux groupes : les saproxylophages stricts et les saproxylophages facultatifs. Les saproxylophages stricts sont des insectes qui ne peuvent vivre que dans les arbres morts ou en déclin. Les saproxylophages facultatifs sont des insectes qui peuvent vivre dans les arbres morts ou en déclin, mais aussi dans les arbres vivants.



Collection / series **Patrimoines naturels**,
tome 79
210 x 297 mm relié / *hardback*
texte en français / *text in French*
744 p., 2663 tableaux d'espèces,
47 planches photos couleur
ISBN 978-2-85653-840-1
Prix / Price 65 € TTC (61,61 HT)

Distribué le 4 juillet 2019
Published on the July 4th, 2019

LES COLÉOPTÈRES SAPROXYLIQUES DE FRANCE

CATALOGUE ÉCOLOGIQUE ILLUSTRÉ

Christophe **Bouget**, Hervé **Brustel**, Thierry **Noblecourt**, & Pierre **Zagatti**

Avec l'étroite collaboration de Thomas Barnouin, Julien Fleury et Fabien Soldati

Le quart de la biodiversité forestière est «saproxylique» (associée au bois mort et aux micro-habitats portés par les [vieux] arbres). Les insectes coléoptères, riches de 2663 espèces attachées à 74 familles en France, et qui dominent le cortège saproxylique avec les champignons, constituent ainsi un groupe indicateur fréquemment utilisé dans le monde forestier. Le suivi de cette riche biodiversité représente toutefois un véritable défi. En effet, trente ans après la prescription du Conseil de l'Europe, qui encourageait les gouvernements européens à utiliser prioritairement les organismes saproxyliques pour évaluer l'état de conservation des forêts, peu d'outils sont disponibles pour assurer cette mission.

De 2008 à 2016, la base de données FRISBEE, soutenue par l'ONF, le MNHN, IRSTEA (ex Cemagref) et l'IGN (ex IFN), a compilé l'information disponible pour toutes les espèces de coléoptères saproxyliques français, stricts et facultatifs. Après la récente mise à jour du référentiel taxinomique, une vingtaine de champs parmi les mieux renseignés pour l'ensemble des espèces ont été sélectionnés dans plusieurs catégories : taxinomie, distribution géographique, écomorphologie adulte et surtout écologie larvaire.

Le présent catalogue, issu de cette synthèse, est un outil écologique et taxinomique de référence sur l'écologie des espèces, voué à faciliter l'interprétation des listes d'inventaire et l'évaluation de l'état de conservation des forêts. En pointant les lacunes, il vise aussi à susciter de nouvelles contributions afin d'améliorer le niveau de connaissances.

Après un chapitre introductif détaillé présentant les coléoptères saproxyliques et les variables descriptives retenues, l'ouvrage comporte des tableaux de synthèse agrémentés de pictogrammes pour décrire chaque espèce et 743 macrophotographies illustrant la majorité des genres français.

Ce catalogue s'adresse aux entomologistes professionnels et amateurs des sociétés savantes, aux forestiers privés et publics en charge de la gestion patrimoniale des forêts, aux conservateurs de réserves, aux gestionnaires d'espaces naturels, aux bureaux d'études naturalistes et à tous les naturalistes curieux.

Commandes et renseignements Orders and information

Muséum national d'Histoire naturelle
Publications scientifiques
Case postale 41 • 57, rue Cuvier
75231 Paris cedex 05
Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr



SCIENCEPRESS.MNHN.FR



Liste des espèces par famille

CARABIDAE

De nombreuses espèces saproxylophages ont été recensées dans les forêts françaises. Elles jouent un rôle essentiel dans le cycle de la matière organique et la biodiversité forestière. Elles sont classées en deux groupes : les saproxylophages stricts et les saproxylophages facultatifs. Les saproxylophages stricts sont des insectes qui ne peuvent vivre que dans les arbres morts ou en déclin. Les saproxylophages facultatifs sont des insectes qui peuvent vivre dans les arbres morts ou en déclin, mais aussi dans les arbres vivants.

Genre	Statut	Distribution	Écologie	Notes
<i>Hydroporus</i>	S	France	Bois mort	
<i>Dytiscus</i>	S	France	Bois mort	

Genre	Statut	Distribution	Écologie	Notes
<i>Hydroporus</i>	S	France	Bois mort	
<i>Dytiscus</i>	S	France	Bois mort	

