

Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Band: 16 (2023)

Artikel: Saperda perforata (Pallas, 1773); premier signalement dans le canton du Jura (Coleoptera: Cerambycidae)
Autor: Progin, Samuel / Progin, David / Tourrette, Marc
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1048393>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Note brève

Saperda perforata (Pallas, 1773); premier signalement dans le canton du Jura (Coleoptera: Cerambycidae)SAMUEL PROGIN¹, DAVID PROGIN² & MARC TOURRETTE³¹ Chemin du Pra-Novis 8, 1728 Rossens; samuel.progin@outlook.com² Route du Barrage 68, 1728 Rossens; progindav@gmail.com³ Pro Natura Jura, rue de l'Hôpital 24, 2800 Delémont; marc.tourrette@pronatura.ch

Abstract: *Saperda perforata* (Pallas, 1773); first record in the canton of Jura (Coleoptera: Cerambycidae). – *Saperda perforata* (Pallas, 1773), rare in Switzerland, was first recorded in the canton of Jura in 2022, in the Banné nature reserve in Fontenais. This saproxylic longhorn beetle, associated with *Populus tremula*, has been added to the canton's list of priority species.

Résumé: *Saperda perforata* (Pallas, 1773) est signalé en 2022 pour la première fois dans le canton du Jura, dans la réserve naturelle du Banné à Fontenais. Ce longicorne saproxylique rare en Suisse, lié à *Populus tremula*, s'ajoute à la liste des espèces prioritaires du canton.

Zusammenfassung: *Saperda perforata* (Pallas, 1773); Erstnachweis im Kanton Jura (Coleoptera: Cerambycidae). – Der Gefleckte Espenbock *Saperda perforata* (Pallas, 1773) wurde 2022 im Naturschutzgebiet Banné bei Fontenais erstmals im Kanton Jura nachgewiesen. Dieser in der Schweiz seltene, saproxyliche und an die Zitterpappel (*Populus tremula*) gebundene Bockkäfer wird in die Liste der prioritären Arten des Kantons aufgenommen.

Keywords: faunistics, conservation, Longhorn beetle, new records

En 2022, un inventaire des Lépidoptères hétérocères de la réserve naturelle du Banné à Fontenais (JU) a été mené par attraction lumineuse. Cette réserve de 4.3 hectares, créée en 2015 à la suite de son acquisition par Pro Natura Jura, est située sur un flanc de colline d'exposition sud. Elle est composée de près de 4 hectares de prairies et pâturages secs d'importance nationale figurant à l'inventaire fédérale (n° 3114) et 0.5 hectares de forêt (hêtraie mésophile, tendant vers une chênaie à charmes) (Delarze et al. 2015). Sept sessions d'inventaire, d'une durée minimale de cinq heures dès le coucher du soleil, ont eu lieu au moyen d'une source lumineuse attractive de modèle Lepiled (Brehm 2017) disposée à l'avant d'un drap blanc. Ces relevés ont été effectués d'avril à octobre avec à chaque fois deux stations fixes, distantes l'une de l'autre de 135 mètres et installées respectivement dans une prairie sèche buissonnante et en bordure de forêt, à proximité de vieux chênes *Quercus robur* (L., 1753) et d'un bosquet de trembles *Populus tremula* (L., 1753) (Fig. 1).



Fig. 1. Site de capture (Banné, Fontenais, JU) avec bosquets de trembles (*Populus tremula*), janvier 2023. (Photo Marc Tourrette)

Les 22 mai et 29 juin 2022, respectivement à 01h00 et 01h15, un mâle (Fig. 2) et une femelle (Fig. 3) de *Saperda perforata* (Pallas, 1773) ont été attirés sur le drap de la station située en bordure de forêt.

Saperda perforata est une espèce de longicorne présentant une large répartition à l'échelle paléarctique, de l'Extrême-Orient à l'Europe de l'Ouest en passant par la Scandinavie et allant jusqu'en France où elle atteint sa limite occidentale de répartition dans les Alpes et dans le Bassin parisien (Berger 2012, Touroult et al. 2019). L'espèce présente une couleur de fond jaune-vert ou grisâtre, avec un corps mesurant de 12 à 20 mm. Le pronotum est généralement orné d'un point médian, de quatre points discaux noirs disposés sur deux lignes et de deux tâches noires latérales, parfois reliées entre elles. Chaque élytre possède une rayure humérale noire caractéristique allant de l'épaule jusqu'à son milieu, cinq points noirs équidistants et alignés. La durée de développement est de un à deux ans (Bense 1995). Les larves sont monophages sur trembles (*Populus tremula*) en Europe centrale (Monnerat et al. 2016), mais elles sont également parfois citées des autres espèces de peuplier (*Populus* spp.) et des saules (*Salix* spp.) ailleurs dans l'aire de répartition (Bense 1995, Berger 2012). Elles sont xylophages dans les troncs et branches des hôtes dépérissants. Elles ont besoin de grosses branches (diamètre de 10 à 35 cm) et exploitent principalement le bois fraîchement mort (Sanchez et al. 2018). La nymphose a lieu entre l'écorce et l'aubier (Berger 2012). Les imagos présentent des mœurs essentiellement crépusculaires (Bense 1995,

Berger 2012) et peuvent être observés sur les arbres-hôtes ou attirés par la lumière (Bense 1995) de fin mai à début août.

En Suisse, l'espèce est essentiellement liée aux bocages, lisières et clairières ainsi qu'aux forêts humides des étages collinéen et montagnard, autant d'habitats qui hébergent sa plante-hôte (Monnerat et al. 2016, Sanchez et al. 2018). Elle est signalée récemment des Alpes centrales orientales et occidentales ainsi que de la région genevoise (Fig. 4). Il existe également trois anciennes données du Plateau : deux données dans la région bâloise où l'espèce n'a plus été signalée depuis plus de cinquante ans, ainsi qu'une donnée de 1964 au bord du lac de Bienne (info fauna-CSCF). Il est à signaler que cette espèce discrète n'a pas été trouvée dans l'inventaire des coléoptères saproxyliques du Parc naturel régional du Chasseral parmi les quelques 300 espèces de coléoptères saproxyliques recensés (Juillerat et al. 2019), ni dans les sites de la chaîne jurassienne lors de l'inventaire des coléoptères saproxyliques de treize forêts du canton de Vaud (Braulin et al. 2018), bien qu'il existe plusieurs données du Jura français (voir notamment Doucet et al. 2021).

Cette espèce a été évaluée comme «en danger» (EN) par la liste rouge des Coléoptères Buprestidés, Cérambycidés, Cétoniidés et Lucanidés (Monnerat et al. 2016) et sa conservation est jugée prioritaire en Suisse (priorité 3, OFEV 2019).

Elle est protégée légalement (art. 20 al. 2 OPN, Annexe 3). L'espèce figure également sur la liste suisse des espèces de coléoptères saproxyliques emblématiques (Sanchez et al. 2016), soit des espèces à la fois rares et exigeantes quant à leur écologie qui constituent d'excellents indicateurs de la qualité écologique des forêts (Brustel 2004). Au-delà de la menace principale pesant sur l'espèce, à savoir la destruction de son milieu et de ses arbres-habitats, les problématiques de pollution lumineuse sont également à envisager comme un danger supplémentaire concernant *Saperda perforata*, bien que cet aspect soit encore peu connu et étudié à ce jour.

Les deux mentions de Fontenais rapportées ici représentent les premières données contemporaines pour le nord du pays. La question de savoir s'il s'agit là d'une population nouvelle ou passée inaperçue jusqu'alors reste entière, les connaissances



Fig. 2. *Saperda perforata*, ♂. (Photo Samuel Progin)



Fig. 3. *Saperda perforata*, ♀. (Photo Samuel Progin)

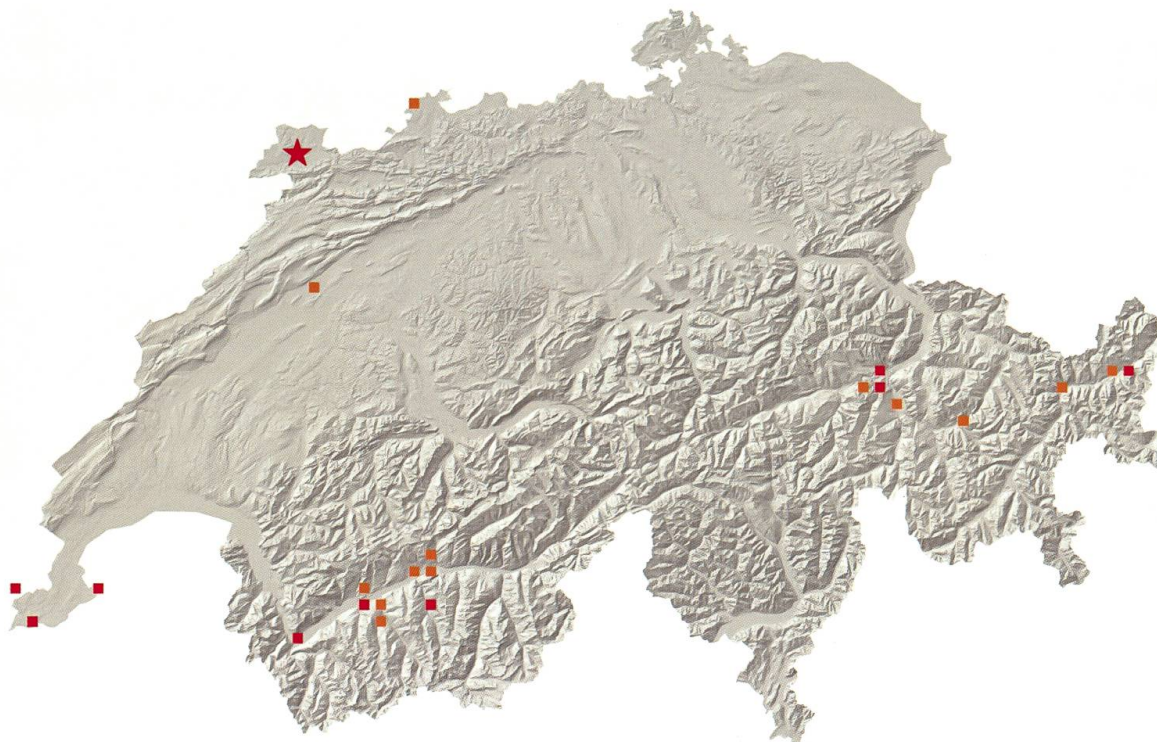


Fig. 4. Répartition suisse de *Saperda perforata* (données provenant d'info fauna). La couleur orange indique des mentions antérieures à l'an 2000, la couleur rouge des mentions postérieures. Le site d'étude est indiqué par une étoile.

sur la répartition helvétique des coléoptères saproxyliques étant encore lacunaires. Il semble toutefois que l'espèce connaisse une progression en France avec une multiplication des données récentes, bien que cette impression puisse être due à une sous-détection antérieure (Reisdorf et al. 2009, Doucet et al. 2021). Dans la plupart des inventaires de coléoptères menés récemment en Suisse, les méthodes d'échantillonnage privilégiées sont les pièges à interception, les pièges à produit attractif (bière, térébenthine, etc.) ainsi que la chasse active (chasse à vue, battage) (Monnerat et al. 2016, Breitenmoser 2017, Braulin et al. 2018, Juillerat et al. 2019). En ce qui concerne *Saperda perforata*, le meilleur moyen de détecter des imagos semble être en revanche l'attraction lumineuse (Reisdorf et al. 2009, Doucet et al. 2021). Il ressort de ce constat que le peu de données suisses pourrait donc également être le reflet de sa discrétion et de la difficulté de la détecter avec les méthodes habituelles. Des prospections plus ciblées permettraient sans doute de mieux cerner sa répartition et son statut actuel dans le pays. Nous souhaitons inciter ici les lépidoptéristes à prêter un œil attentif à la présence de *Saperda perforata* ou de toute autre espèce qu'ils n'ont pas l'habitude de rencontrer régulièrement lors de leurs chasses nocturnes et, naturellement, à transmettre leurs observations passées ou futures les concernant. Ces données issues d'inventaires sont primordiales pour définir ensuite au mieux les mesures nécessaires pour la préservation des espèces et les priorités de mise en œuvre (Widmer et al. 2021), ceci de manière à assurer une utilisation efficiente des ressources dédiées. Dans notre cas, la découverte ayant eu lieu au sein d'une zone protégée, la conservation de *Saperda perforata* sera intégrée au plan de gestion de la réserve naturelle Pro Natura.

Remerciements

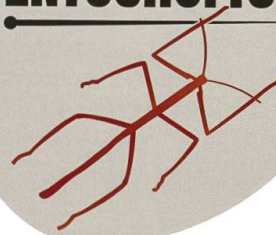
Les auteurs tiennent à remercier Yannick Chittaro pour sa relecture du manuscrit et ses précieux commentaires, Andreas Sanchez pour la réalisation de la carte ainsi que Pro Natura Jura qui a mandaté et financé l'inventaire ayant permis cette découverte.

Littérature

- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Margraf Verlag, Weikersheim, 512 pp.
- Berger P. 2012. Coléoptères Cerambycidae de la faune de France continentale et de Corse – Actualisation de l'ouvrage d'André Villiers, 1978. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan, 664 pp.
- Braulín G., Chittaro Y., Sanchez A. & Büttler R. 2018. Inventaire des coléoptères saproxyliques de treize forêts du canton de Vaud. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles 97: 13–32.
- Brehm G. 2017. A new LED lamp for the collection of nocturnal Lepidoptera and a spectral comparison of light-trapping lamps. Nota Lepidopterologica 40(1): 87–108.
- Breitenmoser S. 2017. Les chênes séculaires de Duillier (VD): un sanctuaire pour des Coléoptères saproxyliques exceptionnels. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles 96: 49–76.
- Brustel H. 2004. Coléoptères saproxyliques et valeur biologique des forêts françaises. Office National des Forêts, Fontainebleau. Collection Les Dossiers Forestiers n°13, 297 pp.
- Delarze R., Gonseth Y., Eggenberg S. & Vust M. 2015. Guide des milieux naturels de Suisse. 3^{ème} éd. Rossolis, Bussigny, 456 pp.
- Doucet G. 2021. *Saperda perforata* (Pallas, 1773), nouvelle espèce pour la Côte-d'Or et situation en Bourgogne-Franche-Comté (Coleoptera, Cerambycidae). Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie 30(2): 142–144.
- Juillerat L., Chittaro Y. & Vallat A. 2019. Contribution à l'inventaire des coléoptères saproxyliques du Parc régional Chasseral. Inventaire des milieux thermophiles de la région d'Orvin-Péry et prospections sur le massif de Chasseral. Actes de la société jurassienne d'émulation 122: 71–91.
- Monnerat C., Barbalat S., Lachat T. & Gonseth Y. 2016. Liste rouge des Coléoptères Buprestidés, Cérambycides, Cétoniidés et Lucanidés. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; info fauna – CSCF, Neuchâtel; Institut fédéral de recherches WSL, Birmensdorf. L'environnement pratique n° 1622, 118 pp.
- OFEV 2019. Liste des espèces et des milieux prioritaires au niveau national. Espèces et milieux prioritaires pour la conservation en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne. L'Environnement pratique n° 1709, 98 pp.
- Reisdorf P., Zagatti P. & Moulin N. 2009. Extension en Île-de-France de *Saperda perforata* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Cerambycidae). Le Coléoptériste 12(2): 120–121.
- Sanchez A., Chittaro Y., Monnerat C. & Gonseth Y. 2016. Les Coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse, indicateurs de la qualité de nos forêts et milieux boisés. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 89: 261–280.
- Sanchez A., Chittaro Y. & Gonseth Y. 2018. Préférences écologiques des coléoptères saproxyliques emblématiques de Suisse. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 169(3): 158–165.
- Touroult J., Cima V., Bouyon H., Hanot C., Horellou A. & Brustel H. 2019. Longicornes de France – Atlas préliminaire (Coleoptera : Cerambycidae & Vesperidae). Supplément au bulletin d'ACOREP-France, Paris, 176 pp.
- Widmer I., Mühlethaler R., Baur B., Gonseth Y., Guntern J., Klaus G., Knop E., Lachat, T., Moretti M., Pauli D., Pelissier L., Sattler T. & Altermatt F. 2021. Diversité des insectes en Suisse : importance, tendances, actions possibles. Swiss Academies Reports 16(9): 108 pp.

NEU IN DER SCHWEIZ

ENTOSHOP.CH



Minutiernadeln für Insekten,
schwarz div. Grössen



Sammel-Gläser
mit Schnappdeckel div. Grössen



Insektenkästen (40x50x6cm)
div. Grössen/Farben

NEU

ENTOSHOP.CH
FÜR ENTOMOLOGIE-BEDARF

MEHR UNTER

www.entoshop.ch



Präparationsnadeln, aus rostfreiem Stahl div. Grössen