

**Petit Guide Illustré pour la
détermination des
Curculionidae Entiminae
de la tribu des Brachyderini
en Île de France.**



© Jean-Marc Audic

Pour la tribu des Brachyderini (Schönherr, 1826), deux genres sont représentés en Île de France.

Genre : *Brachyderes* Schönherr, 1826

Brachyderes incanus (Linnaeus, 1758)*

Genre : *Strophosoma* Billberg, 1820

Sous-Genre : *Neliocarus* C.G. Thomson, 1859

Strophosoma (Neliocarus) faber (Herbst, 1784)*

Strophosoma (Neliocarus) nebulosum Stephens, 1831*

Strophosoma (Neliocarus) sus Stephens, 1831*

Sous-Genre : *Strophosoma* Billberg, 1820

Strophosoma capitatum (De Geer, 1775)*

Strophosoma erinaceus Chevrolat, 1865

Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771)*

D'après :

* <https://geonature.arb-idf.fr/>

Catalogue permanent des Coléoptères d'Île-de-France OPIE

INPN – Liste des espèces recensées dans le département des Yvelines (mnhn.fr).

Hoffman A. 1950. – Coléoptères curculionidés, première partie. Faune de France, tome 52, 486p.

Tempère G. & Péricart J. 1989. – Coléoptères curculionidés, quatrième partie, compléments. Faune de France, tome 74, 534p

Du Chatenet G. 2014 – Coléoptères phytophages d'Europe, tome 3, Antribidae, Bruchidae, Curculionidae Entiminae. N.A .P. Editions 441p.

Caractères généraux :

- Ongles soudés à leur base
- Rostre aussi large que la tête, trapézoïdale



Genre : *Brachyderes* Schönherr, 1826

Corps allongé, élytres faiblement plus larges que le prothorax, épaules effacées, yeux arrondis.

Une seule espèce en Ile de France, sur les pins.

Genre : *Strophosoma* Billberg, 1820

Corps court trapu arrondi, yeux convexes ou coniques.

2 sous-genres

Sous-genre *Neliocarus* :

Elytres rétrécis, forme concave avant le prothorax



Sous-genre *Strophosoma* :

Elytres régulièrement arrondis avant le prothorax



Sous-genre *Neliocarus*

Squamules rondes
S. nebulosum



Squamules linéaires et soies
S. faber



Téguments nus
S. sus



Sous-genre *Strophosoma* :

Soies épaisses insérées sur les interstries
S. melanogrammum, *S. erinaceus*



Soies insérées sur les stries
S. capitatum



Brachyderes incanus (Linnaeus, 1758)

Revêtement (type)	Squamules allongées ou oblongues et poils fins
Revêtement (densité)	Lâche
Revêtement (couleur)	Dorée, grise, blanchâtre
Téguments (couleur)	Noirs
Tête	Rostre transversal
Prothorax (forme)	Subcarré
Élytres (forme)	Oblongs
Antennes (forme, couleur)	Longues et grêles, Rougeâtres
Pattes (couleur)	Brunes, pubescentes
Taille	7 – 11 mm
Adulte sur	Pins



Forêt de Rambouillet 06-2022, sur Pinus

Strophosoma (Neliocarus) faber (Herbst, 1784)

Revêtement (type)	Longues soies flavescentes ou brunâtres, Squamules linéaires,
Revêtement (densité)	Assez dense
Revêtement (couleur)	Gris-cendré, roussâtre
Téguments (couleur)	Noirs
Tête	Yeux saillants
Prothorax (forme)	Trois bandes longitudinales
Élytres (forme)	Oblongs
Antennes (forme, couleur)	Ferrugineuses
Pattes (forme, couleur)	Hérissés de poils courts. Noirâtres, tarse rougeâtres
Taille	6 – 7 mm
Adulte sur	Larves sur Poacées
	Espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF IdF



Forêt de Saint-Germain, 10-2024

Strophosoma (Neliocarus) nebulosum Stephens, 1831

Revêtement (type)	Squamules rondes
Revêtement (densité)	Serré
Revêtement (couleur)	Gris-cendré ou gris flave avec ou sans reflet métallique
Téguments (couleur)	Brun ou noir
Tête	Yeux saillants
Prothorax (forme)	Fortement transversal
Élytres (forme)	Aussi larges que le prothorax à la base, côtés arqués
Antennes (forme, couleur)	Rougeâtres
Pattes (forme, couleur)	Rougeâtres
Taille	3 – 5 mm
Adulte sur	Ericacées
Revêtement (type)	Espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF IdF



© Jean-Marc Audic



© Jean-Marc Audic

Forêt de l'Isle Adam, 08-2019

Strophosoma (Neliocarus) sus Stephens, 1831

Revêtement (type)	Squamules lancéolées
Revêtement (densité)	Très faible
Revêtement (couleur)	Squamules dorées ou nacrées
Téguments (couleur)	Noirs
Tête	Yeux saillants, semi-globuleux, plus forte courbure en arrière
Prothorax (forme)	Transverse
Élytres (forme)	Oblongs ou ovales
Antennes (forme, couleur)	Scape brunâtre
Pattes (forme, couleur)	Foncées, faiblement squamulées
Taille	4 - 6 mm
Adulte sur	<i>Erica</i>
	Espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF IdF



Collection ANY

Strophosoma capitatum (De Geer, 1775)

Revêtement (type)	Squamules rondes
Revêtement (densité)	Dense
Revêtement (couleur)	Gris cendré, jaune brun, vert argenté avec ou sans petites macules brunes
Téguments (couleur)	Noirs
Tête	Yeux très saillants, coniques, plus forte courbure en arrière
Prothorax (forme)	Transverse avec trois bandes longitudinales foncées
Élytres (forme)	Ovales, base suture légèrement desquamulée, soies insérées sur les stries
Antennes (forme, couleur)	Ferrugineuses, squamulées
Pattes (couleur)	Ferrugineuse
Taille	3,5 – 5 mm
Adulte sur	Polyphage, chêne, charme, hêtre, ...



Forêt de Montmorency, 05-2020



Forêt de l'Isle Adam, 04-2019



© Jean-Marc Audic

Forêt de Montmorency, 09-2021



© Jean-Marc Audic

Forêt de l'Isle Adam, 04-2021



© Jean-Marc Audic

Forêt de Carnelle 03-2019

Strophosoma erinaceus Chevrolat, 1865

Revêtement (type)	Squamules et soies
Revêtement (densité)	Forte sauf suture des élytres
Revêtement (couleur)	Gris cendré, brun gris
Téguments (couleur)	Noir ou brun
Tête	Yeux très saillants, coniques, plus forte courbure en arrière
Prothorax (forme)	Transverse
Élytres (forme)	Soies longues en deux rangs sur les interstries
Antennes (forme, couleur)	Grêle, ferrugineuse
Pattes (forme, couleur)	Ferrugineuses et squamulées
Taille	4,5 – 5,5
Adulte sur	<i>Quercus</i>
	Espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF IdF



Collection ANY

Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771)

Revêtement (type)	Squamules rondes
Revêtement (densité)	Dense
Revêtement (couleur)	Cuivrée, grise, cendrée
Téguments (couleur)	Noirs ou bruns
Tête	Yeux très saillants, coniques, plus forte courbure en arrière
Thorax (forme)	Plus large que long
Élytres (forme)	Ovales, base suture fortement desquamulée, soies épaisses insérées sur les interstries
Antennes (forme, couleur)	Ferrugineuses, squamulées
Pattes (couleur)	Brunes
Taille	4 – 5 mm
Adulte sur	Polyphage, chêne, érable, noisetier, ...



© Jean-Marc Audic



© Jean-Marc Audic

Forêt de Carnelle 09-2020