

La balade des Balanins.

Lors des dernières sorties de la S.R.N.C. (Jamioulx 07.02.09), quelques participants en sont venus à parler des Balanins, nous croyons pouvoir apporter quelques éclaircissements sur les mœurs de ces insectes.

Les Balanins (*Balaninus* Germar) sont un genre de Coléoptères Curculionidae (= charançons) aux mœurs et aux formes très particulières.

Sept espèces font partie de la faune de Belgique, nous ne parlerons que des quelques espèces plus connues qui s'attaquent aux glands et surtout à la seule espèce qui s'attaque aux noisettes.

Le Balanin des noisettes (*Balaninus nucum* L.) est bien connu de chacun. Contrairement à certaines informations colportées par quelques personnes lors du petit débat lors de l'excursion de Jamioulx, la femelle fore un petit trou dans la noisette déjà formée mais non encore mure. C'est d'ailleurs une opération délicate pour elle car, à l'aide de son rostre et à un mouvement de rotation, elle parvient à forer un trou minuscule et dépose un œuf (exceptionnellement plusieurs) dans ce trou.

La larve va très vite croître (la nourriture est riche) et se développer (de 25 à 32 jours). La noisette attaquée tombera au sol un peu prématurément et la larve creusera dans la coque pourtant très dure un trou (minuscule par rapport à la grosseur de la larve) pour s'en échapper. Elle achèvera le reste de sa nymphose dans le sol.

Pour les espèces qui s'attaquent aux glands des chênes, la méthode est similaire. Trois espèces s'attaquent chez nous aux glands (*Balaninus glandium*, *Balaninus pellitus* et *Balaninus venosus*). Notons qu'une autre espèce se développe dans les galles dues à *Biorrhiza pallida* Ol. naissant sur les feuilles de chêne (*Balaninus villosus*).

Remarques :

1. Notons que le Balanin éléphant (*Balaninus elephas*), pourtant cité dans certains ouvrages de sylviculture belges, n'a jamais été cité comme faisant partie de notre faune.
2. Le genre *Balaninus* est repris parfois sous le genre *Curculio* L. Comme le terme *Curculio* fut employé pour divers genres, son emploi ne pourrait que provoquer quelques confusions dans cette notule de vulgarisation.
3. Le **rostre** est un prolongement de la tête, caractéristique de la famille des Curculionidae (charançons). Les pièces buccales de l'insecte sont situées exclusivement à l'extrémité de cet appendice. C'est chez les Balanins que le rostre est le plus développé, il est du reste plus long chez la femelle (c'est elle qui doit forer le trou, son rostre est aussi long que le corps pour certaines espèces).

Michel Rouard.