

Le hanneton



DOCUMENTAIRE N. 554

A la fin d'Avril et pendant tout le mois de Mai, en se promenant dans les champs on voit souvent de gros insectes au vol lourd et bruyant qui se déplacent à mi-hauteur entre les herbes et les feuillages des arbres: ce sont les hannetons. On peut saisir ces insectes avec les doigts sans crainte et sans répugnance, car il s'agit d'un coléoptère tout à fait inoffensif, d'aspect agréable. D'une longueur de 2 à 3 cm. ses élytres sont durs et d'une teinte rougeâtre. Sa tête noire est couronnée de deux courtes antennes articulées, qui se terminent par un gracieux plumet et ses six petites pattes munies de crochets se fixant n'importe où achèvent la structure de cet insecte. Le hanneton est un des insectes les plus nuisibles pour l'agriculture, et surtout pour les arbres à tronc élevé. Le nom scientifique du hanneton commun est *Melolontha melolontha*. C'est un coléoptère de la famille des Scarabéidés, tribu des mélolonthinés qui est très répandu en Europe centrale. En France on le trouve dans les régions du Sud; il est plus rare dans le Nord; en Europe il se rencontre jusqu'aux rivages de la Mer Baltique. Des myriades de ces insectes circulant dans le feuillage des arbres fruitiers de toutes espèces dévorent avec avidité le tissu des feuilles. Les ravages causés par les hannetons sont certes considérables, mais sa larve est encore bien plus néfaste.

Au mois de Mai la femelle, avant de mourir, creuse une galerie dans le sol, et y dépose des oeufs groupés en petits tas. Quinze jours plus tard environ les oeufs viennent à éclore et il en sort de petites larves qui commencent immédiatement à s'attaquer aux racines, aux bulbes et aux tubercules qu'elles découvrent à fleur de terre. Quand l'hiver vient, elles, s'enfoncent dans le sol et restent immobiles, bien protégées contre le froid et l'humidité. Au printemps les larves remontent à la surface et quand l'hiver approche, ayant considérablement grossi, elles se cachent à nouveau sous terre en attendant le retour de la belle saison.

Au cours de l'été suivant la larve atteint ses dimensions

maxima. C'est maintenant un gros ver, trapu et blanchâtre, d'une longueur de 4 à 5 cm. avec trois paires de petites pattes soudées au thorax. La tête, noire, est armée de très fortes mandibules. A cette période de son existence la larve atteint son maximum de voracité, causant de très graves dommages aux champs, aux potagers, et aux jardins. Cette rage de destruction dure tout l'été et enfin, quand l'hiver approche, la grosse larve pénètre jusqu'à 50 cm. sous terre, parfois au-delà. Au bout de sa galerie elle aménage une cellule arrondie, qu'elle tapisse d'une substance dure comme du ciment. Là elle se mue en nymphe.

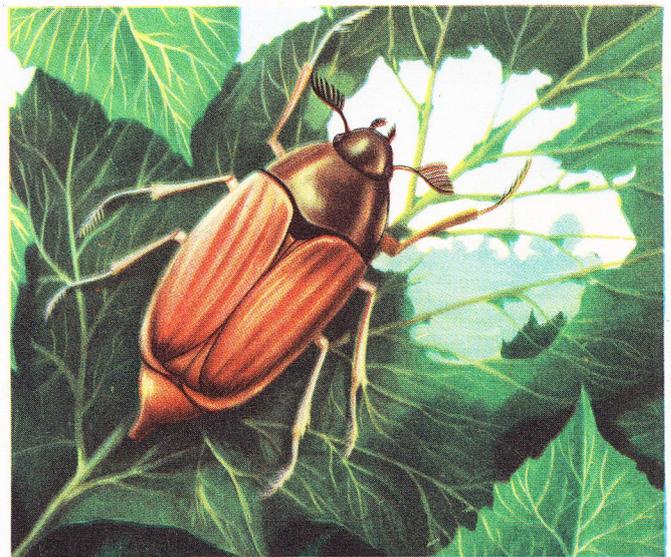
Au cours de l'hiver la mue de la nymphe en insecte complet se termine, mais ce n'est qu'au printemps qu'il abandonne son abri. Le cycle de son existence aura donc été de trois ans; c'est ce qui explique la prolifération de ces insectes tous les trois ans. Dans les pays plus froids ce cycle dure même de quatre à cinq ans.

Il existe plusieurs procédés de destruction de cet insecte nuisible. L'animal passe les heures les plus fraîches de la nuit ou de la matinée dans les feuillages et ne prend son vol que dans la matinée pendant les heures les plus chaudes. Il est alors facile, en battant les feuilles avec de longues gaules, de faire tomber les insectes sur le sol en grande quantité. On les ramasse ensuite dans des sacs pour les noyer. Les insectes morts sont répandus sur le sol, car ils constituent un excellent engrais, ou bien on les incorpore à la nourriture des porcs.

On détruit les larves en arrosant le sol avec des insecticides à base d'arsenic, de D.D.T. ou bien encore d'autres désinfectants. On pratique aussi, largement, une méthode plus simple chez les paysans, qui lâchent la volaille et les porcs dans les champs pendant les travaux de labourage. Ces animaux friands de grosses larves dévorent toutes celles qui affleurent à la surface.



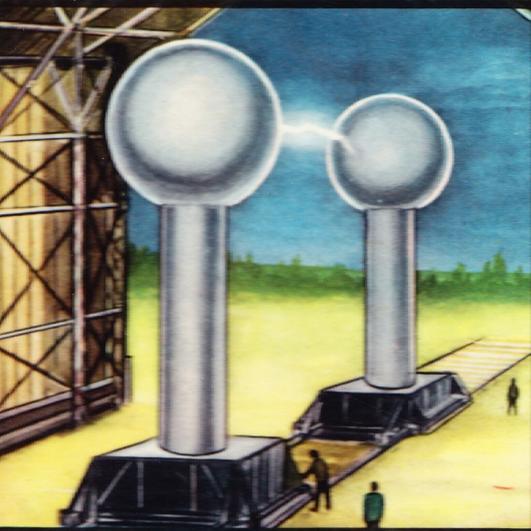
Parmi les insectes nuisibles à l'agriculture, nous trouvons le hanneton (*melolontha melolontha*) un coléoptère de la famille des scarabéidés. C'est une source de soucis pour les agriculteurs. En effet les larves qui sortent des oeufs déposés dans le terrain, sont très voraces et détruisent les racines des plantes.



Après trois ans environ de vie souterraine, les larves se transforment en insectes complets. Les hannetons affleurent alors à la surface du sol et avec leurs puissantes mandibules ils attaquent les parties vertes des plantes. Leur vie dure à peine un mois, mais avant de mourir les femelles déposent leurs oeufs, promesse de générations futures.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

tout connaître



ARTS

SCIENCES

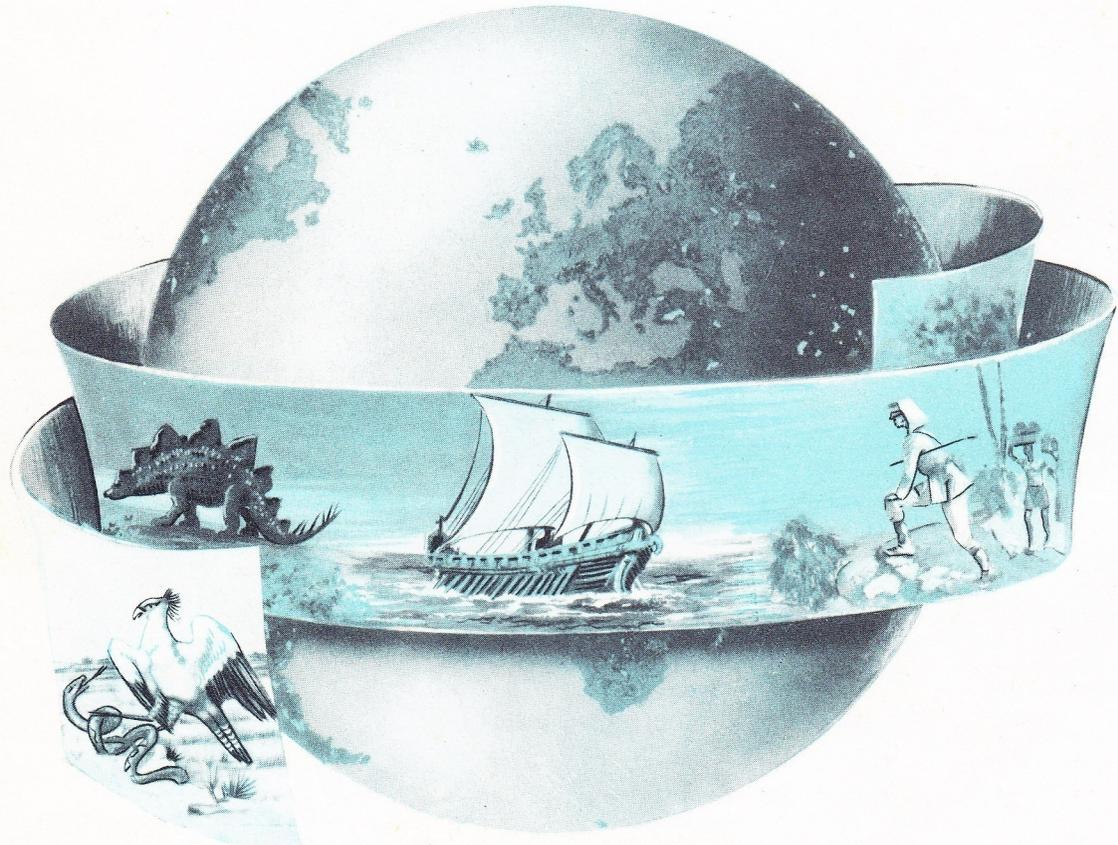
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



VOL. IX

TOUT CONNAITRE

M. CONFALONIERI - Milan, Via P. Chieti, 8, - Editeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

AGENCE BELGE DES GRANDES EDITIONS s. a.
Bruxelles