



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

Le Naturaliste : journal des échanges et des nouvelles.

Paris :Bureaux à Paris,1879-1910.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/6192>

ser. 2, v. 23, Année 31 (1909):

<http://www.biodiversitylibrary.org/item/103187>

Article/Chapter Title: 1043

Author(s): Anonymous, 1909

Subject(s): La cigalle naine

Page(s): Page 256

Contributed by: Harvard University, MCZ, Ernst Mayr Library

Sponsored by: Biodiversity Heritage Library

Generated 14 February 2014 3:21 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/024459700103187>

This page intentionally left blank.

Le parc du château était foudroyé tous les ans, les plus beaux arbres étaient détruits. Les habitants du pays prétendaient qu'il y avait un véritable courant orageux dont le cours semblait à peu près fixe. De fait, les observations semblaient confirmer cette hypothèse.

En 1899, M. de Beauchamp profita de la construction d'un clocher élevé pour y faire adapter par un spécialiste de Paris, un conducteur à lame de cuivre aboutissant à la nappe aquifère.

De fait, à Saint-Julien-l'Ars, il n'y eut plus de coups de foudre dans le parc ni dans les environs. Est-ce l'effet du hasard? La grêle disparut; on a signalé en dix ans une petite chute à 800 mètres du poste en amont dans la direction du vent.

S'étant trouvé à Saint-Julien-l'Ars pendant une période très orageuse, il sembla à l'auteur être dans un oasis, tandis qu'à droite et à gauche le tonnerre faisait rage.

LA CIGALE NAINNE

(*Jassus sexnotatus*)

En Saxe les blés ont été attaqués par la Cigale naine (*Jassus sexnotatus*).

M. Simon, à Orchies, a traduit de la *Gazette agricole de Brunswick* les renseignements suivants que je me fais un plaisir de porter à la connaissance des lecteurs du *Naturaliste*:

« La Cigale naine apparaît depuis le printemps jusqu'à l'automne dans les prairies et dans les champs. C'est un insecte qui saute et qui vole. A l'état d'insecte parfait, elle est jaune gris, d'une longueur de 3 à 4 millimètres; quand elle est au repos ses ailes, disposées en faitières, sont d'un gris vert. Elle se distingue par de longues pattes à l'arrière bien faites pour sauter. Les yeux se voient très distinctement sur la tête, mais les antennes sont à peine perceptibles.

« La larve est noir brun, a de longues pattes d'arrière et se meut en sautant.

« La Cigale naine a un bec en forme de trompe avec lequel elle perce les feuilles des plantes pour en sucer la sève.

« La piqure de la feuille, quand on la regarde à la lumière, apparaît comme un petit point blanc à peine visible, mais cependant, par de temps après, une bordure se forme. Si les feuilles sont piquées à de nombreuses places, elles jaunissent et la plante meurt peu après quand la feuille sèche.

« La Cigale naine recherche de préférence pour se nourrir les graminées et certaines mauvaises herbes, mais elle ne semble pas arrêter son choix uniquement à ces plantes.

« Le développement et la manière de vivre de cet insecte sont encore peu connus. La femelle dispose ses œufs dans les feuilles et les tiges sur lesquelles elle prend sa nourriture. On ignore si la ponte a lieu plusieurs fois par an, si plusieurs générations se produisent ou si les œufs déposés en automne passent l'hiver et se développent au printemps.

« Les champs de trèfle en mauvais état et les jachères semblent présenter d'excellentes conditions pour l'incubation. Le lupin, l'engrais vert et la *Vicia villosa* sont favorables au développement de ces insectes.

« D'après les avis, le seigle a été attaqué le premier, surtout celui semé de bonne heure; puis ce fut l'avoine, le blé et l'orge.

« Les tiges de seigle attaquées sont jaunes et rabou-

gries; de-ci de-là seule une tige faible se développe avec un épis très faible. Le blé devient jaune de rouille et sèche complètement.

« Comme jusqu'ici aucun moyen de destruction de ces insectes n'était connu, les stations expérimentales de Berthelodorf, Obernaundorf et Ischepa ont essayé différents remèdes. Le mélange suivant a donné d'excellents résultats: 500 litres eau ammoniacale (d'une fabrique de gaz), 500 litres eau, 10 kilogrammes savon gras, ou quand on ne dispose pas d'eau ammoniacale, 1.000 litres d'eau, 10 kilogrammes kaïnit, 10 kilogrammes savon gras.

« On répandra ce mélange autant que possible à la quantité de 2 litres par mètre carré en se servant d'un pulvérisateur, on labourera le champ après l'humectation, ce à quoi on se décidera facilement, car il n'y a que peu ou pas de récolte à attendre des plantes attaquées.

LIVRES NOUVEAUX

Géologie générale, par STANISLAS MEUNIER. En vente chez les Fils d'Emile Deyrolle. 1 vol. in-8, cartonné à l'anglaise, avec 34 figures dans le texte, 6 fr., franco, 6 fr. 85.

Ce livre doit être considéré comme un véritable discours sur la théorie de la terre, et il n'est pas inutile de constater que loin de n'être qu'une compilation, c'est au contraire un véritable mémoire original. Sa conclusion, qui contraste absolument avec celle des anciennes doctrines cataclysmiennes jetées dans la science par Cuvier, se signale par l'harmonie qu'elle met en lumière entre les diverses portions du mécanisme planétaire: elle montre notre globe en proie aux progrès réguliers d'une véritable évolution. Des dispositions naturelles, comparables aux appareils anatomiques des êtres vivants, sont attribuées chacune à l'accomplissement d'une véritable fonction qui entre avec les autres dans l'économie d'un cycle exactement équilibré, réalisant des changements progressifs avec persistance de l'ensemble. On appréciera la coexistence si logiquement expliquée ainsi des phénomènes les plus divers et qui, d'abord, semblent plus ou moins incompatibles. Les catastrophes elles-mêmes, comme les tremblements de terre, comme les explosions des volcans, comme les effondrements des montagnes, comme les déchainements de la tempête, se révèlent, malgré leurs conséquences souvent funestes à notre égard, comme des manifestations normales de cette vraie physiologie tellurique. Ajoutons qu'après avoir soulevé plus d'une opposition parmi les géologues imbus des anciennes doctrines, le point de vue activiste s'est progressivement fait accepter dans un très grand nombre de directions fondamentales: on peut prévoir qu'il sera prochainement la base de l'enseignement classique.

Le Gérant : PAUL GROULT.

Paris. — Imp. Levé, rue Cassette, 47.