

INSECTES QUI PERFORENT LE PLOMB.

Notre première surprise en apprenant qu'il y a des insectes qui peuvent percer le plomb s'augmente, en y réfléchissant, d'un sentiment qui nous fait nous demander quel est le mobile qui pousse un insecte à agir ainsi. Il est probable que les insectes d'Australie, qui ont cette propension cherchent à atteindre quelque chose de l'autre côté du plomb, — de la nourriture ou, ce qui est encore plus désirable leur liberté individuelle. Toutefois par cette action ils font des dégâts considérables aux fils télégraphiques d'Australie enveloppés d'une gaine de plomb. Un auteur écrit ce qui suit dans "Cosmos" de Paris, dit "The Literary Digest": "Tout d'abord la présence de trous dans ces enveloppes de plomb n'était pas attribuée aux attaques d'être vivants, et personne ne se serait certainement imaginé que de faibles insectes puissent accomplir un travail destructeur de cette sorte.

L'électricité atmosphérique en était rendue responsable, et la méthode de suspension des conducteurs donnait un certain fondement à une telle hypothèse. Ces câbles sont attachés à des poteaux au moyen de fil d'acier tordu, en communication électrique avec le sol.

"Les perforations qui ont été observées depuis l'année 1896, ont un diamè-

tre de 1 à 6 millimètres (jusqu'à 1-4 de pouce) et pénètrent dans le plomb à des profondeurs différentes, quelques-unes le traversant complètement. Pendant les périodes de sécheresse, ces trous ne gênent pas les communications; mais quand arrive la saison pluvieuse, il devient impossible d'expédier des télégrammes. Comme la saison pluvieuse est aussi celle des orages, il était naturel d'attribuer les dérangements à l'électricité atmosphérique, et c'est l'opinion qui a prévalu parmi les experts jusqu'en 1903.

"En examinant de plus près les lignes télégraphiques, les experts ont découvert dans le plomb des insectes noirs, désignés par les entomologistes sous le nom de "bostryeus jesuita." Tout ce qu'on savait au sujet de ces insectes, c'est que leurs larves changeaient de couleur, suivant la substance attaquée; toutes les recherches pour découvrir le mode de vie de ces larves, étaient restées infructueuses.

"M. Rosender, ingénieur des télégraphes australiens, enleva plusieurs morceaux du plomb attaqué, pour pouvoir étudier le travail de destruction. Il remarqua tout de suite que les larves préféraient, comme champ de leurs exploits, les enveloppes sous lesquels les câbles étaient entourés de toile goudronnée ou d'une substance similaire. Les trous sont de forme ovale et traversent le

plomb et l'enveloppe intérieure; si l'insecte n'a pas le temps de terminer son travail, on peut voir au fond du trou deux petites rayures parallèles, indiquant sa manière d'opérer.

"Rosender observa que les perforations ou plutôt les essais de perforation étaient plus nombreux qu'on ne le supposait généralement. Il en compta 14 sur une longueur de 40 centimètres (16 pouces) de plomb. L'insecte est très-petit et sa couleur le dissimule très-efficacement; aussi cause-t-il des dommages considérables à l'enveloppe de plomb des fils télégraphiques."

Cette larve n'est pas la seule qui s'attaque au plomb, nous dit l'auteur. Cette coutume se rencontre chez un autre insecte d'Australie, appartenant au genre "Xylapertha," et qu'on trouve ordinairement sur l'eucalyptus ou d'autres arbres à bois dur. D'autres insectes peuvent aussi percer le plomb; mais ils ne le font que pour s'échapper du récipient recouvert par ce métal. L'auteur conclut ainsi:

"L'année dernière, "Cosmos" a signalé les dégâts causés aux lignes télégraphiques de Shanghai par une sorte de guêpe.

L'aiguillon de cet insecte peut être comparé, dit-on, à celui de l'"orthorhinos," qui recherche avec une sollicitude maternelle les câbles sous-marins, pour y déposer ses oeufs."

POUR LES ACHETEURS DE VERNIS

les plus sérieuses considérations sont : la qualité, la confiance et l'uniformité; or ces considérations ont une importance spéciale pour le marchand qui essaye de se créer une clientèle permanente pour les vernis. On peut avoir toute confiance dans les marques ou étiquettes de

BERRY BROTHERS

qui assurent les conditions ci-dessus.

Nos vernis sont les marchandises les plus sûres que l'on puisse tenir, car ce sont les marchandises les plus dignes de confiance à employer.

BERRY BROTHERS, Limited, Manufacturiers de Vernis

WALKERVILLE, ONT.

Demandez notre Catalogue Illustré de 10 pages. Chaque marchand devrait en avoir un exemplaire pour s'y référer.