

males d'un extraordinaire pouvoir de résistance contre le froid.)

Le ver de terre commun (*L. terrestris*) peut geler raide sans éprouver le moindre dommage. Je retirai plusieurs de ces vers d'un "vermicularium" et les plaçai dans une jarre contenant de la terre. J'eus soin de procéder de bonne heure en automne, afin que mes sujets eussent le temps de s'habituer à leur habitat avant l'arrivée de l'hiver. De temps à autre je répandis sur la surface de cette terre des matières végétales en décomposition, feuilles, bois pourri, etc. ; en outre je fis sur le tout quelques arrosages. Les vers eurent donc là en abondance de la nourriture et de l'eau. La jarre fut mise en plein air, recouverte seulement d'une planche pour la protéger contre la neige et la pluie. Elle subit de la sorte tout le froid d'un hiver rigoureux. Une fois, durant dix ou douze heures, le thermomètre se maintint à  $-10^{\circ}$  F., au milieu de la jarre. Dès le retour de la douce température du printemps, les vers se mirent à circuler, quelques-uns même déposant leurs œufs : cela montrait bien qu'une température de plusieurs degrés au dessous du point de la gelée ne leur avait pas fait dommage.—En une autre expérience, plusieurs vers furent retirés d'un "vermicularium" et enveloppés d'une couche de terre humide d'un pouce d'épaisseur ; puis on les laissa, dix heures durant, soumis à une température de  $-10^{\circ}$  F. Quand on les examina ensuite, ils étaient presque raides ; plusieurs même l'étaient tout à fait, se cassant lorsqu'on essayait de les plier. Eh bien, ces vers—non pas sans doute ceux que l'on avait cassés,—en dégelant graduellement, ne parurent pas avoir été autrement affectés.

L'automne dernier, je vis un bourdon qui prenait ses quartiers d'hiver sous l'écorce d'un caroubier. Le fragment d'écorce sous lequel il s'était glissé était peu soulevé, de sorte qu'il se trouvait jusqu'à un certain point retenu en place par l'élasticité même de cette écorce. Sauf les épaules et une partie de l'arrière-train, l'insecte était exposé à l'air de tous les côtés ; le morceau d'écorce formait un véritable toit qui le mettait à couvert de la neige et de la pluie. Certain jour de