

TABLEAU BIOLOGIQUE DU PHYLLOXERA

OFFERT AU CONGRÈS DE BORDEAUX

PAR

J. LICHTENSTEIN

(DE MONTPELLIER)

HOMMAGE DE L'AUTEUR

J. Lichtenstein



VIE EXTÉRIEURE

VIE SOUTERRAINE

LÉGENDE

	mm	
1 Œuf à l'éclosion.....	0 20	10 Grosse pondreuse en automne provenant soit des colonies souterraines persistantes, soit des pucerons aériens quand les feuilles tombent.
2 Jeune montant aux feuilles.....	0 20	11 Œuf-bourgeon souterrain (parthénogénésie).
3 Id. après une mue.....	0 36	12 } Série de reproduction souterraine indéfinie (trois ans ont déjà été observés).
4 Id. après deux mues.....	0 44	13 }
5 Galles où ils se renferment.....	0 44	14 }
6 Œuf-bourgeon des galles (parthénogénésie).....	0 20	15 }
7 Jeune de l'œuf des galles.....	0 20	16 Œuf destiné à donner une nymphe, ne se distinguant pas des œuf-bourgeons.
8 Id. après une mue.....	0 35	17, 18, 19, 20 Série de mues jusqu'à la nymphe qui sort de terre.
9 Id. après deux mues.....	0 44	21 Insecte ailé porteur des pupes (anthogénésie).
Ici, reproduction parthénogénésique, tant qu'il y a des feuilles, sur les feuilles; après quoi, passage aux racines. Encore non observé en liberté en France.		22, 23 Pupae et insectes mâle et femelle en sortant.
		24 Œuf ramenant au n° 1.

FERET & FILS, ÉDITEURS

BORDEAUX — 15, cours de l'Intendance, 15 — BORDEAUX

MAI 1876

IMP. NOUVELLE A. BELLIER RUE CABROL 16. BORDS

TABLEAU DES REVENUS

ANNEE 1920

[Handwritten signature]

1920

83390/100/2011