

DIV. INSECT.

U.S. NATL. MUSEUM

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING

No. 308.

Deel XIII.

1 Februari 1951.

*Adres der Redactie :*B. J. LEMPKE, Oude IJselstraat 12^{III}, Amsterdam-Zuid 2 — Nederland

INHOUD : S. Leefmans : Dr Leland O. Howard † (1857-1950) (p. 209). — J. P. van Lith : Over de biologie van het geslacht *Psenulus* Kohl (Hym. Sphec.) (p. 211). — Br. Theowald : Enige schaarse Diptera (p. 218). — Jiri Paclt : A new family name in Lepidoptera (p. 219). — Literatuur : (p. 221 : B. J. Lempke ; p. 222 : G. Kruseman). — Korte mededelingen : (p. 210 : A. C. Nonnekens ; p. 217 : W. Roepke, Bibliotheek ; p. 218 : B. J. Lempke ; p. 220 : K. Lems ; p. 223 : M. Delnoye, J. P. van Lith ; p. 224 : J. R. Caron). p. 224 : Dr D. Mac Gillavry overleden.

Dr Leland O. Howard † (1857 – 1950)

door

S. LEEFMANS

Recent werd het overlijden gemeld van deze Amerikaanse entomoloog, met wiens naam ieder toegepast werkend entomoloog bekend is en die zonder overdrijving „beroemd” mag worden genoemd.

Hij heeft zeer veel invloed uitgeoefend op de ontwikkeling der toegepaste entomologie in de gehele wereld. Eensdeels door zijn belangrijk aandeel in de z.g. „biologische bestrijding”, anderdeels doordat in het bijzonder het door hem zo groots opgezet onderzoek in zake de invoer van de parasieten van de Plakker en Basterdsatijnvlinder de Europese toegepaste entomologie in innig contact heeft gebracht met de Amerikaanse methodiek op dit gebied, hetgeen de Europese toegepaste entomologie sterk heeft gestimuleerd.

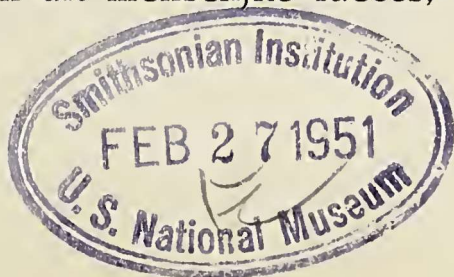
L. O. HOWARD is in 1857 geboren te Rockford (Ill.). Hij woonde later te Ithaca (N.Y.) en studeerde aan de beroemde Cornell University aldaar zowel medicijnen als entomologie. Zijn leraar in entomologie was de eveneens beroemde Prof. COMSTOCK.

In 1878 behoorde hij tot de entomologische staf van de zeer bekende entomoloog C. V. RILEY, die hij bij diens aftreden in 1894 opvolgde als hoofd van de Federale Entomologische Dienst.

In 1900 werd die georganiseerd in het tegenwoordige Bureau of Entomology, een in de U.S.A. zeer belangrijke federale dienst met een grote staf. In 1901 werd HOWARD bovendien consulterend entomoloog bij de U.S.A. Gezondheidsdienst.

ESCHERICH, een befaamd Duits entomoloog, roemt in zijn bekende werk „Die angewandte Entomologie in den Vereinigten Staaten” (1913) HOWARD's grondigheid en zijn ongelofelijke werkkraft, gepaard aan de aangenaamste karaktereigenschappen.

Naast de drukke en omvangrijke taak van Hoofd van het Bureau voor Entomologie vond hij nog steeds tijd voor eigen onderzoekingen, die o.a. handelden over de Chinchbug, de Codlingmoth, vele publicaties over parasitische insecten, de San José schildluis, muskieten en vlooien, de Plakker, over tabaksinsecten, de insecten uit menselijke faeces, insecten



als dragers en verspreiders van ziekten van de mens, over zijdecultuur, de Basterdsatijnvlinder, de voorkoming van malaria, de Huisvlieg als ziekteverspreidster, en de jaarlijkse overzichten van resultaten der Entomologische Afdeling, etcetera. Hieruit blijkt, dat HOWARD ook de medische entomologie in de U.S.A. sterk heeft gestimuleerd. Ook schreef hij een verdienstelijk populair boek over insecten, „The Insect book” en een dergelijk boek over de muggen (1901).

Hij verkreeg echter zijn grote internationale bekendheid door de door hem georganiseerde import van de natuurlijke vijanden van de Plakker en de Basterdsatijnvlinder in de U.S.A. in het eerste en tweede decennium van de 20ste eeuw.

De voorlopige resultaten hiervan werden gedeeltelijk neergelegd in het lijvige Bulletin no. 91, „The importation into the United States of the parasites of the Gipse moth and the Browntail moth” door L. O. HOWARD en W. F. FISKE (1911).

Vele der ingevoerde parasieten tegen deze plagen hebben zich in de U.S.A. gevestigd en BURGESS meent, dat hoewel naast deze invoer chemische bestrijding nodig bleek, de ingevoerde parasieten tot het in toom houden der genoemde plagen toch aanzienlijk hebben bijgedragen.

Naast zijn eigen onderzoek heeft HOWARD tot effectieve organisatie van het Federaal entomologisch onderzoek in de U.S.A. zeer veel bijgedragen, terwijl de toegepaste entomologie in de U.S.A. door het innig contact van HOWARD en zijn staf met de Europese collega's het toenmaals (1910) sterk praktisch georiënteerde onderzoek in de U.S.A. op hechtere wetenschappelijke basis heeft geplaatst. Uiteraard ging HOWARD's belangstelling sterk uit naar de biologie en systematiek der insecten-parasieten. Vele bijdragen van zijn hand zijn daarover in allerlei wetenschappelijke tijdschriften, verschenen, te veel om hier op te sommen.

HOWARD was echter verre van eenzijdig. Al had hij veel vertrouwen in de betekenis van het parasitisme bij insecten als beperkende factor bij optredende plagen, hij beschouwde de bestrijding door natuurlijke vijanden geenszins als een panacee. De resultaten, die met deze methode overal op de wereld zijn bereikt, getuigen voldoende voor de betekenis ervan. Bovendien is na de ontdekking der alle insectenleven vernietigende moderne insecticiden de betekenis der natuurlijke vijanden als beperkende factoren duidelijk opnieuw sterk naar voren gekomen.

Met HOWARD is een groot pionier heengegaan, wiens betekenis nauwelijks kan worden overschat. Hetgeen hij hielp zaaien, wordt thans nog geoogst.

L. O. HOWARD was erelid van onze vereniging, evenals van tal van andere entomologische verenigingen.

Heemstede, Brederolaan 11, December 1950.

Voedsel van *Emus hirtus* L. (Col.). Enige tijd geleden ontving ik van iemand voor mijn verzameling een exemplaar van *Emus hirtus*. Hij vertelde mij, dat hij het dier gevangen had terwijl het bezig was de insectenlarven uit een dood konijn op te peuzelen. Het greep telkens een larve uit het konijn, ging die dan even verder opeten en kwam daarna weer terug om een volgende te halen.

EVERTS, REITTER en KUHNT vermelden daar niets over.

A. C. NONNEKENS, Da Costalaan 48, Amstelveen.