

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 Gipsev 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.