

De commissie voor onderzoekingen omtrent de biologische bestrijding

door

J. G. BETREM

De „Commission pour les Recherches sur la Lutte Biologique” (C.R.L.B.) werd ingesteld door de Union Internationale des Sciences Biologiques (U.I.S.B.) naar aanleiding van de besprekingen op het colloquium over de wetenschappelijke basis van een internationale organisatie ten behoeve van de biologische bestrijding, dat op 5 en 6 Augustus 1948 te Stockholm gehouden werd.

De C.R.L.B. telt op het ogenblik de volgende leden, die door de U.I.S.B. zijn aangezocht hierin zitting te nemen: O. BAKKENDORF (Denemarken), A. BALACHOWSKY (Frankrijk), J. BETREM (Nederland), Ch. FERRIÈRE (Zwitserland), J. CHESQUIÈRE (België), W. HELLEN (Finland), M. KAMAL (Egypte), S. NOVICKY (Oostenrijk), G. RUSSO (Italië) en P. VAYSSIÈRE als vertegenwoordiger van de U.I.S.B.

Zij vergaderde voor het eerst op 26 en 27 September te Menton. Als voorzitter werd de Heer CHESQUIÈRE, als secretaris de Heer BALACHOWSKY gekozen. Om de commissie een zo internationaal mogelijk karakter te geven zullen nog andere specialisten uit nog niet vertegenwoordigde landen verzocht worden in de commissie zitting te nemen.

Voorlopig zullen de werkzaamheden beperkt blijven tot de „insectes auxiliaires entomophages et phytophages”, dus tot de parasieten, beter gezegd parasitoiden, en rovers, die insecten als gastheer resp. prooi hebben en verder die insecten, waarmede schadelijke planten kunnen bestreden worden. De microorganismen, de schimmels en de voor de medische wetenschap belangrijke parasieten worden dus niet in het werkplan van de commissie opgenomen.

Besloten werd te beginnen met de oprichting van twee centra:

1. Een centrum voor documentatie, identificatie en publicatie, waar ook de collecties van de commissie zullen bewaard worden.
2. Een laboratorium voor onderzoek, vermenigvuldiging, import en verspreiding van de voor de biologische bestrijding belangrijke organismen.

Het eerstgenoemde centrum zal gevestigd worden te Genève. Directeur hiervan wordt de Heer FERRIÈRE, de meest vooraanstaande specialist op het gebied van de Chalcidoidea.

Door de samenwerking te bevorderen van de verschillende specialisten wil de commissie zoveel mogelijk tegemoet komen aan de moeilijkheden, die vele onderzoekers ondervinden bij het laten determineren van hun parasieten. In de eerste plaats zal het centrum proberen de determinatie van de microhymenopteren der groepen van de Chalcidoidea en Proctotrupoidea te verzekeren. Verder zal deze instelling zoveel mogelijk gegevens verzamelen over de biologie, in de ruimste zin van het woord, van de betreffende parasieten, opdat het de vraagbaak kan worden van alle onderzoekers. Tevens zal zij zorgen voor de publicatie van de resultaten van de onderzoekingen op dit gebied.

De commissieleden in de verschillende landen zullen speciaal bij het laten determineren van de parasieten hun hulp verlenen. Het is wenselijk,

dat alle aanvragen via hen lopen, opdat zij als contactpersoon zoveel mogelijk op de hoogte blijven van hetgeen in hun eigen land bekend wordt. Voorlopig moeten de determinatieaanvragen beperkt blijven tot gekweekt materiaal.

Het laboratorium van de commissie zal voorlopig gevestigd worden te Menton, o.a. omdat deze plaats om verschillende redenen gunstig gelegen is.

Voor de import van parasieten is internationale samenwerking uit de aard der zaak van het uiterste belang. Begonnen zal worden met de bestudering en verspreiding van parasieten van de Middellandse Zee-fruitvlieg (*Ceratitis capitata* Wied.), die in bijna alle subtropische en tropische landen zeer schadelijk en moeilijk op directe wijze te bestrijden is. Het is dus zeer zeker een probleem, dat vele internationale aspecten heeft. Men verwacht dan ook, dat financiële steun van andere landen hiervoor verkregen zal worden. Als directeur van dit nieuwe laboratorium, dat voorlopig zeer bescheiden van opzet zal zijn, wordt de Heer CHESQUIÈRE genoemd.

Het Commonwealth Bureau of Biological Control zal de commissie steunen en op alle mogelijke wijze samenwerken. Het U.S. Bureau of Entomology daarentegen is nog niet tot directe samenwerking bereid, daar het reeds over een grote organisatie in Europa beschikt. Men verwacht echter, dat in de toekomst ook met deze instelling vruchtbare samenwerking mogelijk zal zijn.

Voorlopig zal het laboratorium gefinancierd worden uit bijdragen van de gemeente Menton en omliggende plaatsen. Zodra er steun zal worden ontvangen van andere in deze problemen geïnteresseerde landen zullen de werkzaamheden uitgebreid worden. Ook van andere zijden hoopt men bijv. voor de inrichting van vaste en veldlaboratoria financiële hulp te kunnen krijgen.

Deventer, Duymaer van Twiststraat 51, December 1950.

Vangsten in Leidschendam. Behalve de gewone vlinders, die men in het lage land verwachten mag, komen in Leidschendam dikwijls dieren op licht, die er min of meer vreemd aandoen. Behalve import met de voedselplant kan hiervoor misschien migratie vanuit de duinen, die 4½ km van L'dam verwijderd zijn, aansprakelijk gesteld worden.

Voorbeelden van zulke vangsten zijn :

Deilephila porcellus L., 16-6-1947.

Cilix glaucata Scop., 25-5-1950.

Agrotis vestigialis Rott., 24-8-1949.

A. clavis Hufn., 1-7-1949 en 20-6-1950.

Actebia praecox L., 24-8-1948.

Geometra papilionaria L., 7-7-1950.

Sterrhia fuscovenosa Goeze, 7-7-1950.

Chesias legatella Schiff., 12-10-1949.

Cidaria fulvata Forst., 12-7-1950.

Coscinia cribraria L., 14-7-1949.

Tethea duplaris L., 23-5-1950.

T. ocularis L., 13-6-1949.

K. LEMS, Kon. Wilhelminalaan 38, Leidschendam.