

't Is aan alle Lepidopterologen bekend, dat de vochtigheid der atmosfeer van zeer grooten invloed is bij het kweken van rupsen. Het heeft mij altijd zeer verwonderd, dat men zeer weinig medegedeeld vindt over de regeling van den vochtigheidsgraad dezer dieren, die geheel gehuld zijn in een voor waterdamp vrijwel ondoordringbaar chitine-pantser.

Ik zou nu als factor, die een sterken invloed gehad moet hebben op het verschil in ontwikkeling der sluitwerktuigen, willen beschouwen de hoeveelheid waterdamp, die de rups uit haar stigma laat ontsnappen. Bij dieren toch, die leven aan het uiteinde van twijgen, moet het verschil in vochtigheid der atmosfeer aan grooter schommelingen onderworpen zijn, dan bij diëren, die tusschen samengesponnen bladeren of in hout leven. Daarom zou mijns inziens wel kunnen blijken, dat niet de hoeveelheid zuurstof, benoodigd voor 't organisme, of de hoeveelheid koolzuur in 't organisme, de ontwikkeling van het sluitwerktuig heeft beïnvloed, maar dat de hoeveelheid waterdamp, die zich ontwikkelt in de weefsels en natuurlijk via de tracheae naar het stigma wordt gevoerd, de invloedrijke factor is. Hieraan zou dan tevens als speculatieve veronderstelling kunnen worden vastgeknoopt, dat deze waterdamp als prikkel werkt op het openen en sluiten van het stigma-sluitapparaat. Dit apparaat zou dan meer een regelingsapparaat zijn voor den vochtigheidstoestand der weefsels van het dier, dan voor de regeling der ademhalingsgassen.

Een nader onderzoek dat eigenaardige moeilijkheden met zich mee zal brengen, moge meer licht verschaffen.

C. P. G. C. BALFOUR VAN BURLEIGH.

Amersfoort 1926.

Besluiten, genomen op het internationale Congres voor Entomologie te Zürich.

**The III. International Congress of Entomology,
Zürich, 19th-26th July, 1925.**

Nomenclature

The provisional committee, elected for the duration of the Congress, proposed and the Congress, in its General Meeting of 25th July, unanimously passed the following Resolution:

The Congress considers it desirable to express the opinion

- 1) that in future (i. e. from the time when the revised rules of nomenclature have become law) it shall be compulsory for the publication of a new genus to be accompanied by a description of the genus as well as by the citation of an already known species or by the description of a new one; and
- 2) that in future a new name published must be accompanied by a description in words (or a reference to a former such description) also in the case of Lepidoptera.

Dr. J. WATERSTON proposed and the Meeting unanimously agreed that this Resolution be sent to all Editors of Entomological Journals.

Nomenklatur

Die folgende Resolution wurde von dem für die Dauer des Kongresses gewählten provisorischen Komitee beantragt und vom Kongress in der Allgemeinen Sitzung am 25 Juli einstimmig angenommen:

Der Kongress hält es für wünschenswert, der Meinung Ausdruck zu geben,

- 1) dass in Zukunft (d. h. vom Zeitpunkte des Inkrafttretens der revidierten Nomenklaturregeln) bei Aufstellung einer neuen Gattung ausser einer Gattungsbeschreibung auch die Zitation einer schon bekannten Art oder die Beschreibung einer neuen Art gefordert werden muss; und
- 2) dass in Zukunft bei Aufstellung eines neuen Namens auch bei Lepidopteren eine Kennzeichnung in Worten (oder ein Hinweis auf eine frühere solche Kennzeichnung) gegeben werden muss.

Es wurde von Dr. J. WATERSTON vorgeschlagen und vom Kongress einstimmig angenommen, obige Resolution an die Herausgeber aller entomologischen Zeitschriften zu senden.

III. Internationaler Entomologen-Kongress Zürich, 19.—26. Juli 1925.

I. Resolution Horn – Escherich – Nuttall:

Die Sektion II. hat über die Beziehung der systematischen zur angewandten Entomologie beraten und wünscht die folgenden Missstände und Abhilfeschläge zur Kenntnis zu bringen:

Missstände.

1. In allen Ländern hat sich in neuester Zeit das Gebiet der angewandten Entomologie ausserordentlich erweitert. Dies hat in erster Linie die Notwendigkeit der exakten Determination einer ungeheuer grossen Anzahl von Insekten zur Folge gehabt. Es hat sich dabei gezeigt, dass die gegenwärtigen Mittel, diese Arbeit zu bewältigen, ganz und gar ungenügend sind.
2. Obwohl die Einrichtungen für angewandte Entomologie in einigen Ländern (besonders in den Vereinigten Staaten und Grossbritannien) sich als sehr leistungsfähig erwiesen haben, ist es doch eine allgemein anerkannte Tatsache, dass in allen Ländern die Zahl der vorhandenen geschulten Arbeitskräfte ganz ungenügend ist. Überall ist der systematische Specialist überbürdet und die Last der Arbeit unerträglich geworden.
3. Weder die systematische noch die angewandte Entomologie hat bisher in akademischen Kreisen gebührende Anerkennung gefunden. Entomologie ist seit langem das Aschenbrödel unter den Wissenschaften gewesen. Entomologische Arbeiten, besonders in systematischer Entomologie, werden als unzweifelhaft geringwertiger eingeschätzt als Arbeiten in andern Zweigen der Zoologie. Es ist den Antragstellern mit Bestimmtheit bekannt, dass Studierenden der Rat gegeben worden ist, sich nicht mit systematischer Entomologie abzugeben, da das doch zu nicht führen würde. An keiner europäischen Hochschule, vielleicht mit ein paar Ausnahmen, wird die systematische Entomologie als Qualifikation zur Erlangung eines wissenschaftlichen Grades angesehen.

4. Solche Tatsachen bilden eine grosse Gefahr für die reine sowie für die angewandte Wissenschaft und daher macht die Sektion II. die folgende Anträge zur Abhilfe dieses Zustandes:

Anträge

A. In bezug auf Hochschulen:

1. dass dem Unterrichte in systematischer Entomologie an den Hochschulen durch Schaffung von Lehrstühlen für diesen besondern Zweck Genüge getragen wird;
2. dass verdienstvolle systematische Arbeit einen Kandidaten zur Erlangung eines wissenschaftlichen Grades befähigen soll.

B. In bezug auf Museen:

3. dass in nächster Zukunft Schritte getan werden, die Zahl der systematischen und technischen Arbeitskräfte in Museen zu vermehren und zwar im Verhältnis zur Grösse edes einzelnen Arbeitsfeldes;
4. dass bei der Ernennung von Verwaltungsbeamten von Museen und ähnlichen Instituten unter anderm auf Erfahrung in Systematik Rücksicht genommen wird.

C. In bezug auf Bibliographische Institute:

5. dass jedes Land ein zentrales Bibliographisches Institut für Entomologie (Bibliothek) haben muss.

Diese von W. HORN, K. ESCHERICH und G. H. F. NUTTALL ausgearbeitete und ausserdem von C. BÖRNER, J. DAVIDSON, H. EIDMANN, K. ECKSTEIN, K. JORDAN, R. KLEINE, O. MORGENTHALER, A. SCHUBERG, M. SCHWARTZ, F. STELLWAAG, J. WATERSTON und C. B. WILLIAMS unterschriebene Resolution wurde in der Allgemeinen Sitzung des Kongresses am 25. Juli einstimmig angenommen.

II. Resolution der Sektion V. für angewandte Entomologie.

Dieser Kongress betrachtet es als notwendig, dass die grundlegenden Probleme der angewandten Entomologie studiert werden und wünscht die Behörden und Anstalten, welche sich mit angewandt-entomologischen Untersuchungen befassen, darauf hinzuweisen, dass sowohl die Systematik wie die Grundlagen der Physiologie, Oekologie und Pathologie der Insekten betrieben werden müssen, da nur auf diese

Weise die Schädlingbekämpfung auf eine gesunde Basis gestellt werden kann.

Underscrieben von: C. BOLIVAR Y PIeltaIN (Spanien), C. BÖRNER (Deutschland), J. DAVIDSON (England), T. BAINBRIGGE FLETCHER (Indien), L. O. HOWARD (U. S. A.) J. JABLONOWSKI (Ungarn), R. STEWART MAC DOUGALL (England), G. A. K. MARSHALL (England), J. M. MUNRO (England), O. SCHNEIDER-ORELLI (Schweiz), F. SCHOEVERS (Holland), F. STELLWAAG (Deutschland), W. R. THOMPSON (U. S. A.), I. TRÄGARDH (Schweden), F. W. URICH (Trinidad), C. B. WILLIAMS (Egypten), und in der Allgemeinen Sitzung des Kongresses am 25. Juli einstimmig angenommen.

De Nederlandsche *Miscophus*-soorten (Hym. Sphegidae). *M. maritimus* Sm. faun. nov. spec.

Kleine slanke zwarte of roodzwarte graafwespjes, gemakkelijk kenbaar aan de twee cubitaalcellen, waarvan de tweede gesteeld is, die slechts in zandstreken voorkomen, in den grond nestelen en spinnen vangen, ziedaar in 't kort de karakteristiek van dit Graafwespengeslacht. Over 't algemeen zijn de soorten nogal zeldzaam; bovendien worden ze door haar geringe grootte veelal over 't hoofd gezien, vandaar dat ze, in vergelijking met veel andere graafwespen, betrekkelijk weinig bekend zijn.

In 1884 is het genus uitvoerig behandeld door KOHL in zijn „Gattungen und Arten der *Larriden*.” (Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 1884). Als soorten, die voor onze streken in aanmerking komen, vinden we in de determineertabel: *M. bicolor* Jur., *concolor* Dahlb. en *spurius* Dahlb. (niet *niger*, verg. pg. 228 [454] onder „Berichtigungen”).

De uit Engeland beschreven *M. maritimus* Sm. kent KOHL niet; hij neemt slechts de oorspronkelijke, vrij korte beschrijving van SMITH op.

DUBOIS (Sphegidae de Belgique, Bull. de la Soc. ent. de Belgique, III, 1921) vermeldt voor België slechts *M. bicolor* en *concolor*, ALFKEN voor N. W. Deutschland (Verzeichnis der Grab- und Sandwespen Nordwestdeutschlands, Abh. Nat. Ver. Bremen 1915) slechts *bicolor* en *niger*.

Uit ons land is tot voor betrekkelijk korten tijd het geslacht