

The European Invertebrate Survey

The European Invertebrate Survey (EIS) is the first of the component 'Surveys' which will form the International Commission for Invertebrate Survey (ICIS) within the Division of Zoology, IUBS. It is the co-ordinating group for the west-palaeartic region and its members are official representatives of the national invertebrate biological record centres or similar organisations. Where no such centres exist individual scientists represent their countries. It was set up in 1969 and 21 European countries are represented on the committee.

Its principal aims are: to unify biogeographical methods; to encourage the setting up of national data centres; to encourage specific surveys and to publish European distribution maps. To encourage discussion Symposia are held at regular intervals.

In the field of Lepidopterology many of the national centres have schemes in operation to map the Rhopalocera and some, e.g. BRD., U. K., Hungary, more comprehensive schemes covering all the macro-lepidoptera. A pilot project to produce maps of all Europe for twelve species has been carried out and these maps will be published in the near future. The species are:

Parnassius apollo (Linnaeus)

Aporia crataegi (Linnaeus)

Leptidea sinapis (Linnaeus)

Lasiommata maera (Linnaeus)

Coenonympha pamphilus (Linnaeus)

Limnitis populi (Linnaeus)

Melitaea cinxia (Hübner)

Fabriciana niobe (Linnaeus)

Lysandra bellargus (Rottemburg)

Carterocephalus palaemon (Pallas)

Eriogaster catax (Linnaeus)

Eriogaster lanestris (Linnaeus)

In order to handle biogeographical data efficiently standard check-lists are required which can be used as a basis for coding lists. No such list exists for the Lepidoptera of the western palaeartic region. The preparation of such a standard list is a project which could well be undertaken by SEL. The need is urgent!

Members of SEL can further the work of EIS by making contact with their national centres and by submitting distributional data to them. In their turn the centres may well be able to help SEL members in providing data to supplement their own. Where no centre exists members may be able to help in setting up a suitable organisation.

Erfassung der Europäischen Wirbellosen

Die Erfassung der Europäischen Wirbellosen (EEW) ist der erste Einzelbeitrag zu dem Gesamterfassungsprojekt, das Aufgabe der Internationalen Kommission für die Erfassung der Wirbellosen* innerhalb der Sektion Zoologie bei der Internationalen Vereinigung Biologischer Wissenschaften** sein soll. EIS ist die Koordinationsgruppe

* International Commission for Invertebrate Survey (ICIS)

** International Union of Biological Sciences (IUBS)

für die Westpaläarktis, und ihre Mitglieder sind offizielle Vertreter der nationalen biologischen Zentren für die Invertebratenerfassung oder ähnlicher Einrichtungen. Die Länder, in denen keine Zentren bestehen, werden von einzelnen Wissenschaften vertreten. EIS wurde 1969 gegründet, und im Komitee sind inzwischen 21 europäische Länder vertreten.

EIS hat in der Hauptsache folgende Ziele:

- biogeographische Methoden zu vereinheitlichen,
- Anreiz für die Errichtung nationaler Datenzentren zu geben,
- spezifische Erfassungsprojekte zu fördern und
- Verbreitungskarten für Europa zu erstellen.

Zur Förderung des Meinungsaustauschs finden in regelmäßigen Abständen Symposien statt.

Auf dem Gebiete der Lepidopterologie laufen an vielen der nationalen Zentren Programme für die Kartierung der Rhopalocera, an manchen, wie z. B. denen in der BRD, in Großbritannien und Ungarn, auch umfassendere Programme die sämtliche Makrolepidopteren einschließen. Für zwölf Arten wurde ein Musterprojekt für die Erstellung von Verbreitungskarten von ganz Europa durchgeführt; diese Karten werden in naher Zukunft veröffentlicht. Es handelt sich um folgende Arten:

Parnassius apollo (Linnaeus)

Aporia crataegi (Linnaeus)

Leptidea sinapis (Linnaeus)

Lasiommata maera (Linnaeus)

Coenonympha pamphilus (Linnaeus)

Limenitis populi (Linnaeus)

Melitaea cinxia (Hübner)

Fabriciana niobe (Linnaeus)

Lysandra bellargus (Rottemburg)

Carterocephalus palaemon (Pallas)

Eriogaster catax (Linnaeus)

Eriogaster lanestris (Linnaeus)

Für die zweckmäßige Bearbeitung biogeographischer Daten werden Standard-Artenlisten benötigt, die als Grundlage für eine Codierung verwendet werden können. Für die Lepidopteren der Westpaläarktis existiert eine derartige Liste nicht. Ihre Erstellung wäre eine verdienstvolle Aufgabe für die SEL. Sie wird dringend benötigt!

SEL-Mitglieder können die EIS in ihrer Aufgabe unterstützen, indem sie sich mit den nationalen Zentren ihres Landes in Verbindung setzen und ihnen Verbreitungsdaten zur Verfügung stellen. Die Zentren ihrerseits können SEL-Mitgliedern dadurch behilflich sein, daß sie ihnen Ergänzungsdaten für ihre eigene Datensammlung liefern. Wo noch keine Zentren bestehen, können SEL-Mitglieder helfen, eine geeignete Einrichtung zu gründen.

La Cartographie des Invertébrés Européens

La Cartographie des Invertébrés Européens (C.I.E.) est la première des »Cartographies« qui doivent constituer la Commission internationale de la Cartographie des Invertébrés (CICI) au sein de la Division de Zoologie de l'Union Internationale des

Sciences Biologiques (U. I. S. B.). Elle représente le groupe de coordination pour la région ouest-paléarctique et ses membres sont les représentants officiels des centres nationaux de recensements biologiques pour les Invertébrés ou d'organisations similaires. Lorsque de tels centres n'existent pas des chercheurs individuels représentent leurs pays. La C. I. E a été créée en 1969 et 21 pays européens sont actuellement représentés dans son Comité international de direction.

Ces buts principaux sont: unifier les méthodes biogéographiques, encourager la mise en place de banques de données nationales, encourager des enquêtes spécifiques et publier des cartes de répartition européennes. Enfin animer des Colloques tenus à intervalles réguliers.

Dans le cadre de la Lépidoptérologie la plupart des centres nationaux ont des enquêtes en cours pour cartographier les Rhopalocères et certains centres, par exemple l'Allemagne fédérale, la Grande-Bretagne, la Hongrie ont des enquêtes plus vastes couvrant tous les Macrolépidoptères. Un projet pilote visant à produire des cartes paneuropéennes de douze espèces a été adopté et ces cartes seront publiées dans un bref avenir. Les espèces sont:

Parnassius apollo (Linnaeus)

Aporia crataegi (Linnaeus)

Leptidea sinapis (Linnaeus)

Lasiommata maera (Linnaeus)

Coenonympha pamphilus (Linnaeus)

Limenitis populi (Linnaeus)

Melitaea cinxia (Hübner)

Fabriciana niobe (Linnaeus)

Lysandra bellargus (Rottemburg)

Carterocephalus palaemon (Pallas)

Eriogaster catax (Linnaeus)

Eriogaster lanestris (Linnaeus)

Afin de traiter efficacement les données biogéographiques des listes standard sont nécessaires pour les utiliser comme base de codage. Ils n'existent pas encore de telles listes pour les lépidoptères de la région ouest paléarctique. La préparation de telles listes standard est un projet qui pourrait être pris en main par la SEL. Le besoin en est urgent.

Les membres de la SEL peuvent faciliter le travail de la CIE en prenant contact avec ses centres nationaux et en leur présentant les centres doivent être capables d'aider les membres de la SEL en leur fournissant des données complétant leurs propres données. Lorsqu'il n'existe pas encore de centre dans un pays, les membres de la SEL devraient aider à la mise en place d'une organisation convenable.

J. Heath,
General Secretary
30. June 1977

As you almost certainly know, the late R. Verity during the course of a long life, named and described – often very inadequately – a great number of ‘new’ taxa among the palaearctic butterflies, possibly some 1400 in all, and often – it seems – with greater enthusiasm than wisdom. It is my belief that the precise application of these names, which at present are a real stumbling block, is only ascertainable by a close study of Verity’s collection, now deposited in Museo Zoologico ‘La Specola’ in Florence.

The present condition of this internationally important collection was outlined in my paper published in *Proc. Trans. Brit. ent. nat. Hist. Soc.*, **1976**:83–84. I call this collection ‘internationally important’ advisedly, because hardly any part of the Palaearctic Region escaped Verity’s attention; and no serious student of the fauna of Lepidoptera of any part of it, no matter what his nationality, can ignore it. Much of the collection has been lost already, so it is imperative that what remains, especially the type- and potential type-material, should be safeguarded.

The first necessity is a curatorial overhaul of the collection in Florence, that would make all important material accessible. This done and working catalogue prepared, the way would open for critical studies by international specialists on a co-operative basis. In the light of modern taxonomic concepts this is likely to vindicate some of Verity’s thoughts, which are rather confused in any case.

I have been interested in Verity’s collection and work for some years and have already made some preliminary investigations. I would be greatly interested in initiating and organizing the project outlined above. It must be based in a museum with good collection of palaearctic Lepidoptera and a good library, preferably not far from other similar institutions, as there is no single museum known to me that could provide all the comparative material and other facilities needed. I already have an offer from a suitable museum to provide these facilities. Museum ‘La Specola’ is also prepared to give me all such facilities as are available there.

The main problem is to obtain the necessary financial support. Even with my knowledge of the collection I do not find it possible to estimate with any degree of accuracy how long the work will take, which makes it quite impossible to calculate the costs. The production of an initial catalogue of type-material (with citations, taxonomic history and bibliography) will take probably 2–3 years, about one half of which will have to be spent in Florence. The production of the catalogue in off-set litho should be much cheaper than other printing techniques, especially if made direct from typescript. Most of the revisions can be carried out on a voluntary basis.

The purpose of this appeal is to ask for your suggestions and – if you see fit – recommendations that I could submit in support of an application for a research grant. If you know of any body or individual that might be interested in providing financial – or other – support, I should very much like to know of it. I would gladly supply any further information needed. An early reply will be welcome, as there is some urgency.

O. Kudrna

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Kudrna Otakar

Artikel/Article: [News from research - Neues aus Wissenschaft und Forschung - Recherches en cours; The European Invertebrate Survey 13-16](#)