

lan, A. Hausmann, S. Erlacher & M. Miller). After discussion of all the findings, closer coordination and cooperation was agreed upon, and working plans were established, in order to focus future common research on a better understanding of the basic phylogeny of Geometridae.

Research on Eupitheciini constituted another theme of the meeting. Extension to research on a global scale (as recommended by Forum Herbulot 2001: Hausmann & Trusch 2001) is needed to fill existing gaps in our knowledge (e.g. Eupitheciini in Africa in relation to Asia and other regions). Cooperation was improved regarding Chinese (T. Galsworthy, V. Mironov, X. Dayong), and initiated for neotropical Eupitheciini (G. Balogh, J. Wojtusiak). New agenda for cooperation dating back to Forum Herbulot 2001 concerning the exploration of neotropical Geometridae were established (G. Balogh, A. Hausmann, J. Wojtusiak).

An interesting zoogeographical analysis of Australian carabids was presented (M. Baehr) and compared with similar findings for Lepidoptera. Gondwana distributions, drift on tectonic plates and colonization were discussed with respect to some taxa

from Africa, Australia, and the Indo-Pacific region (M. Krüger, J. D. Holloway, P. McQuillan). Speciation and variation of several taxonomically 'difficult' groups of Indo-Pacific Geometridae were presented for discussion (X. Dayong, O. Schmidt, M. Sommerer, J. Viidalepp).

3. A proposal to continue the FORUM HERBULOT in Hobart, Tasmania late 2005 or early 2006 (organisation: P. McQuillan) was welcomed.

4. Participants expressed their thanks to the organizers and sponsors of the FORUM HERBULOT 2003.

## References

- Abraham, D., Ryrholm, N., Wittzell, H., Holloway, J. D., Scoble, M. J. & C. Löfstedt 2001. Molecular Phylogeny of the Subfamilies in Geometridae (Geometroidea: Lepidoptera). – *Mol. Phylo. Evol.* **20**(1): 65-77
- Hausmann, A. & R. Trusch (eds.) 2001. Proceedings of the FORUM HERBULOT 2001. – *Spixiana* **24**(3): 193-202

## Opening address

Philippe Darge & Claude Herbulot

presented in absentia of Claude Herbulot by Dr. Philippe Darge,  
president of honour of the "Union de l'Entomologie Française (U.E.F.)"

Darge, P. & C. Herbulot (2003): Opening address. In Hausmann (ed.): Proceedings of the Forum Herbulot 2003; Geometridae of the Indo-Pacific region and Australia: Inventories, evolution, colonisation, Gondwana distributions (Zoologische Staatssammlung München, 13.-14.3.2003. – *Spixiana* **26**/3: 195-196

Dr. Philippe Darge, 21, Grande Rue, Clenay, France

Claude Herbulot, 67, rue de la Croix Nivert, F-75015, Paris, France

Chers collègues, chers amis,

C'est avec beaucoup d'émotion que je prends la parole devant vous, avec l'étrange impression d'usurper la place qui revenait à celui qui est la raison même de ce colloque.

Cependant, la longue amitié qui m'unit à Claude Herbulot m'incite fortement à répondre à la demande qu'il m'a faite de vous délivrer, à sa place, le message préparé à votre intention, message de souvenirs et de réflexion sur la nature et la finalité de nos activités.

Claude Herbulot a 12 ans lorsque, en 1920, il fait la connaissance du docteur Niessen, consul du Danemark à Alger. Le diplomate se passionne pour les papillons dont il capture de nombreux exemplaires aux abords de sa magnifique villa fleurie sur les hauts d'Alger. Il offre à Claude un exemplaire de la belle géomètre *Crocallis auberti* Oberthür et c'est alors le véritable point de départ de la magnifique collection qu'abrite désormais ce musée.

Le jeune garçon qu'est Claude Herbulot est fasciné par ce que le docteur Niessen lui fait découvrir, notamment les multiples aspects d'une collection:

l'esthétique, qui transcende formes et couleurs des papillons, les joies de la découverte, nourries par les voyages et l'exploration de pays lointains, l'intérêt scientifique, qui plonge ses racines dans la recherche toujours plus approfondie des origines, des formes et du devenir de la Vie.

A ce devoir de souvenir et de reconnaissance qu'il exprime à l'égard du docteur Niessen, Claude Herbulot souhaite également associer quelques-uns des grands lépidoptéristes qui ont, ensuite, conforté sa vocation et l'ont entouré de leurs conseils pour développer ses recherches et bâtir, peu à peu, son exceptionnelle collection: Le Cerf, Radot, Caruel, Dar-denne, Legras, Bayard, le marquis du Dresnay ...

Tous ces noms figurent sur des étiquettes de la collection Herbulot, témoignages d'un passé émouvant, précieux capital d'étude pour aujourd'hui, message d'encouragement à la recherche de demain ...

Pour illustrer ces propos, je vous présente le

carton de la collection Herbulot contenant le *Crocallis auberti*: en tête de colonne vous y retrouvez les exemplaires offerts par le docteur Niessen, sans lesquels, peut-être, la vie de notre ami eût pris un autre cours.

J'espère, mes chers collègues, avoir été un bon interprète de ce que notre éminent collègue Claude Herbulot souhaitait nous faire partager. Il me semble cependant que, derrière le formalisme des mots, il est un autre message, plus profond, sur lequel nous sommes invités à méditer: nous, entomologistes, avons la chance de travailler sur une parcelle de science où se mêlent étroitement l'esthétisme, la réflexion philosophique sur le sens de toute chose, la rigueur d'observation et d'analyse du chercheur ...

Au-delà des souvenirs, et à travers une exceptionnelle collection, ne serait-ce pas ce grand message de Vie et de Pensée que notre cher ami Claude Herbulot a voulu nous transmettre aujourd'hui?

## Abstracts and brief versions of some talks of the Seminar Session

### The biogeography of some host-specific Indo-Australian geometrid groups in relation to the break-up of Gondwanaland: trackers or fellow-travellers?

Jeremy D. Holloway

Holloway, J. D. (2003): The biogeography of some host-specific Indo-Australian geometrid groups in relation to the break-up of Gondwanaland: trackers or fellow-travellers? – *Spixiana* 26/3: 196-197

Dr. Jeremy D. Holloway, Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London, SW7 5BD, UK; e-mail: [j.holloway@nhm.ac.uk](mailto:j.holloway@nhm.ac.uk)

The possibility that some Oriental groups of geometrids with relationships to Australasia were derived originally from parts of Gondwanaland that moved northwards in the Jurassic and Cretaceous is explored. Two main events could have led to this: the movement of several small terranes from adjacent to northern Australia at 165 Ma to accrete to SE Asia at 100 Ma; the movement of India from the east of Africa and Madagascar at 120 Ma to make contact with Asia at around 60 Ma.

The first episode may predate the evolution of the principal higher taxa of the Macrolepidoptera, though it is possible that the Castniidae, restricted to SE Asia, Australia and the Americas, could have been involved. The plant fossil records for the sec-

ond episode, movement of India, indicate that Gondwanan groups of plants that reached SE Asia by this means are much more likely to be of African or Madagascan affinity than Australian, though the latter is not completely excluded (Morley, 1998, 2002). Morley has suggested that the Indian drift component of the current Malesian flora may be significant. The Callidulidae, with some specialism for fern-feeding, show Oriental/Madagascan affinities.

The development and subsequent persistence of biogeographic pattern that reflects such tectonic events will be constrained by several factors. Firstly the taxa concerned must be widely distributed across the components of Gondwanaland prior to the

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [026](#)

Autor(en)/Author(s): Darge Philippe, Herbulot Claude

Artikel/Article: [Opening address 195-196](#)