
79 (1–2)

2006

Mitteilungen der
Schweizerischen
Entomologischen Gesellschaft

Bulletin de la
Société Entomologique Suisse

The papers published in this journal are selectively abstracted and indexed in *Bibliography of Agriculture*, *Biological Abstracts*, *Life Sciences Collection*, *Review of Applied Entomology*, *Phytomed*, and *Zoological Record*.

PROTOKOLL DER JAHRESVERSAMMLUNG DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT VOM 3.–4. MÄRZ 2005 IN GENÈVE

Die Jahresversammlung fand auf Einladung der Société entomologique de Genève, welche letztes Jahr ihr hundertjähriges Jubiläum feierte, vom 3. bis 4. März 2006 am Naturhistorischen Museum in Genf statt. Der Nachmittag des 3. März war Themen aus der angewandten Entomologie gewidmet. Am 4. März wurde über freie Themen aus Faunistik, Systematik und Ökologie berichtet. Als Gastreferent zeigte Prof. Dr. Urs Wyss (Institut für Phytopathologie, Universität Kiel) eindrucksvolle Filme von Blattläusen und ihren Gegenspielern, parasitischen Wespen sowie räuberischen Käfern, Florfliegen- und Fliegenlarven. An der Generalversammlung nahmen am Morgen 23 Mitglieder teil. Den Mitgliedern der Société entomologique de Genève und dem Muséum d'histoire naturelle de Genève sei für die hervorragende Organisation der Jahresversammlung und die Offerierung der Pausenverpflegung herzlich gedankt.

Entschuldigungen: Frau H. Günthart, F. Mermod, Dr. D. Wyniger, Herr Dr. Y. Gonseth, Dr. P. Herger, Dr. S. Keller.

ADMINISTRATIVE SITZUNG

Der Präsident schlug zu Beginn der Sitzung vor, die Traktanden 8 (Budget) und 9 (Mitgliederbeitrag) gleich im Anschluss an Punkt 3 (Budget) zu behandeln, was einstimmig genehmigt wird.

PROTOKOLL DER JAHRESVERSAMMLUNG 2005 IN BASEL

Das Protokoll wurde verdankt und ohne Kommentar genehmigt.

BERICHT DES PRÄSIDENTEN (DR. D. BURCKHARDT)

Wissenschaftliche Aktivitäten

Im Jahr 2005 fand die Jahresversammlung der SEG am 4. und 5. März in Basel statt, auf Einladung der Entomologischen Gesellschaft Basel, die ihr 100-jähriges Bestehen feierte, und des Naturhistorischen Museums Basel. Der wissenschaftliche Teil umfasste am Freitag 8 Vorträge in angewandter Entomologie. Am Samstag wurden neben dem Hauptvortrag und einem Beitrag über die EGB 11 Vorträge zu allgemeinen entomologischen Themen gehalten.

Administratives

Die Generalversammlung hatte die üblichen Traktanden. Unsere Gesellschaft umfasst gegenwärtig 279 Mitglieder; darunter sind 6 Ehrenmitglieder und 35 Mitglieder aus dem Ausland. Der Vorstand traf sich zweimal zur Erledigung der laufenden Geschäfte. Die Situation unserer "Mitteilungen" sowie der Zeitschriften, die von den lokalen Gesellschaften herausgegeben werden, wurde einmal mehr diskutiert. Der Präsident wandte sich in einem Rundbrief und mit der Einladung zur Generalversammlung an alle Mitglieder, auch per E-Mail.

nach zusätzlichen Merkmalen gesucht, insbesondere bei den weiblichen Genitalien, den Larven und im molekularen Bereich.

Bei den weiblichen Genitalien wurden sowohl die inneren als auch die äusseren Strukturen untersucht. Dabei zeigte sich, dass die Form der Ovipositorbasis taxonomisch relevant ist. Bei Arten, die bereits durch die männlichen Genitalien gut charakterisiert sind, zeigten sich auch deutliche Unterschiede bei den weiblichen Genitalstrukturen. «Artkomplexe» mit Intermediärformen bei den Männchen zeigen auch bei den Weibchen eine gleichförmige Struktur der Ovipositorbasis. Die Larvalmorphologie zeigt ähnliche Tendenzen, wenn auch weniger deutlich. Auch die molekularen Untersuchungen bestätigen dies: Arten, die durch die männlichen Genitalien gut definiert sind, zeigen klare molekulare Unterschiede. Hingegen sind die problematischen Artkomplexe nur wenig aufgelöst.

Bei den untersuchten «Artkomplexen» handelt es sich also eher um Arten mit einer grossen intraspezifischen, teilweise klinealen Variabilität.

Les torrents alpins sont-ils des hotspots de biodiversité pour les Diptères Chironomidés?

Brigitte Lods-Crozet

Musée cantonal de zoologie, Lausanne

Le régime climatique et l'origine de l'eau sont connus pour avoir une influence importante sur l'hydro-morphologie et la chimie des torrents alpins, affectant fortement la composition, la biologie et la phénologie des insectes aquatiques. Les Chironomidae du genre *Diamesa* sont les premiers colonisateurs des rivières alpines et sont capables d'effectuer leur cycle complet de développement à des températures de 0–2 °C. Les deux sites étudiés comprennent une plaine alluviale de retrait glaciaire (Rhône en amont de Gletsch) et le Mutzbach (premier affluent du Rhône). Pas moins de 63 espèces constituent la faune des Chironomidés aquatiques avec 16 *Diamesinae*, 40 *Orthocladinae*, 6 *Tanytarsini* et 1 *Tanytopodinae*. Plus de 10 espèces sont endémiques des Alpes. A cela s'ajoutent 20 espèces d'*Orthocladinae* semi-terrestres. La très grande diversité des milieux et des changements saisonniers, liée à l'origine des eaux a créé une extraordinaire mosaïque d'habitats qui malgré des conditions environnementales très rudes (température, débit, instabilité du substrat, couverture neigeuse) contribue à cette diversité exceptionnelle.

Le projet Ibisca, étude de la diversité des insectes et autres arthropodes dans une forêt du Panama.

Ph. Cuénoud

Genève

Le projet Ibisca («Investigating the Biodiversity of Soil and Canopy Arthropods»), étudie la diversité des insectes et autres arthropodes de la forêt de San Lorenzo au Panama, avec un accent sur la stratification de la diversité et sur les différences entre sites de la même région. La diversité des insectes étant immense dans les forêts tropicales humides, il a été décidé de cibler un maximum de groupes taxonomiques, grâce à la participation de nombreux entomologues. A cet effet, plus de quarante spécialistes collaborent au projet Ibisca, sous la supervision de Yves Basset et Hector Barrios (Panama), Bruno Corbara (Clermont-Ferrand), Maurice Leponce (Bruxelles) et Edward O. Wilson (Harvard). Bien que le travail de terrain ait déjà été complété pour la phase actuelle du projet, les résultats sont encore en cours d'élaboration. Lors de la conférence, les sites d'études seront présentés, ainsi que les méthodes de récolte dans les diverses strates de la forêt, et certains des résultats les plus intéressants déjà disponibles.