

| | |
|---------------------|--|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles |
| Herausgeber: | Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles |
| Band: | 120 (1997) |
| | |
| Artikel: | Compte rendu du deuxième congrès international sur les tipulomrpha (Diptera) à Aletsch (1er au 5 juillet 1996) |
| Autor: | Dufour, Christophe |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-89465 |

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**COMPTE RENDU DU DEUXIÈME CONGRÈS
INTERNATIONAL SUR LES TIPULOMORPHA (DIPTERA)
À ALETSCH (1^{ER} AU 5 JUILLET 1996)**

CHRISTOPHE DUFOUR

Le deuxième Congrès international sur les Tipulomorpha (Diptera), organisé par le Muséum de Neuchâtel a fait suite au Congrès de Cracovie en 1991. Suivi par une excursion de deux jours dans la région de Zermatt, il a réuni une quinzaine de spécialistes venus de 10 pays d'Europe.

Nous tenons à remercier ici l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ASSN) et la Société Suisse d'Entomologie qui ont soutenu financièrement la participation des entomologistes venant de pays à devises faibles, ainsi que la Ligue Suisse pour la Protection de la Nature (Pro Natura) pour la mise à disposition de ses locaux à Aletsch.

Les communications suivantes ont été présentées, et quatre travaux de participants sont publiés ci-après, dont la description d'une nouvelle espèce de Limoniide *Erioptera aletschina* découverte par Jaroslav Stary, dans la forêt située en contrebas de la Villa Cassel.

| | |
|---------------------------------------|--|
| DAHL CHRISTINE | <i>Where stands our knowledge about Trichoceridae?</i> |
| DUFOUR CHRISTOPHE | <i>Introduction to the Tipulidae of Switzerland</i> |
| GALLAND PIERRE | <i>Introduction to alpine ecology with field trip</i> |
| GEIGER WILLY | <i>Nature conservation in Switzerland</i> |
| DE JONG HERMAN | <i>Historical biogeography in the western Mediterranean</i> |
| DE JONG HERMAN | <i>Homology of genital structures revealed by intersexes</i> |
| KRZEMIŃSKA EWA | <i>Numerical approach to the legs in Trichoceridae</i> |
| KRZEMIŃSKI WIESŁAW | <i>Lower Jurassic Limoniidae of Germany</i> |
| LANTSOV VLADIMIR | <i>E.N. Savchenko and his scientific contribution to the knowledge of Palaearctic mountain entomofauna</i> |
| PODÉNAS SIGITAS | <i>Trichoceridae in Baltic amber</i> |
| STARY JAROSLAV & MARTINOVSKY JAROSLAV | <i>Taxonomy of the subgenus Trichocera s.str. (Trichoceridae)</i> |
| STUBBS ALAN | <i>Notes on British Limoniidae.</i> |
| STUBBS ALAN | <i>Notes on British Tipulidae.</i> |
| STUBBS ALAN | <i>Aspects of maintaining the biodiversity of European craneflies</i> |
| VOGTENHUBER PETER | <i>Tipulidae from Austria</i> |

A l'issue du Congrès, les participants ont adopté la résolution suivante, visant au maintien de la biodiversité des Tipulomorpha:

RESOLUTION ON THE MAINTENANCE OF THE BIODIVERSITY OF CRANEFLIES
FROM THE SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON TIPULOMORPHA (DIPTERA)

ALETSCH, JULY 5TH 1996

1. Noting that craneflies are an ancient group of insects, comprising over 15'000 described species world wide and occurring in a wide range of habitats in all regions except the Antarctic
2. In recognition that cranefly faunas display high speciation and endemicity in many parts of the world, and that Craneflies can be a very appropriate group for site evaluation and monitoring in some habitats
3. And being concerned that their vital habitats are under threat
4. In view of the governmental commitments in response to the Rio Earth Summit
5. Governments in all countries are
 - urged most strongly to ensure that their biodiversity action plans incorporate due measures to provide for the maintenance of biodiversity of craneflies;
 - asked to encourage studies that further the application of craneflies to biodiversity site evaluation and habitat monitoring, including support for advancing taxonomic knowledge.

RÉSOLUTION SUR LE MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ DES TIPULOMORPHA DU SECOND CONGRÈS INTERNATIONAL SUR LES TIPULOMORPHA (DIPTERA)

ALETSCH, 5 JUILLET 1996

1. *Considérant que les Tipulomorpha sont un groupe d'insectes anciens, comprenant à travers le monde plus de 15'000 espèces décrites, présentes dans un grand nombre d'habitats de toutes les régions excepté l'Antarctique*
2. *Reconnaissant le fait que la faune des Tipulomorpha montre un haut degré de spéciation et d'endémicité dans de nombreuses régions du monde et que les Tipulomorpha peuvent être un groupe très approprié pour l'évaluation des sites et le monitoring de certains habitats*
3. *Etant concerné par le fait que leurs habitats vitaux sont menacés*
4. *Compte tenu des engagements gouvernementaux en réponse au Sommet de la Terre de Rio*
5. *Les gouvernements dans tous les pays sont*
 - appelés fermement à faire en sorte que les plans d'actions sur la biodiversité incluent des mesures pour assurer le maintien de la biodiversité des Tipulomorpha;*
 - priés d'encourager les études visant à intégrer les Tipulomorpha dans l'évaluation de la biodiversité des sites et dans le monitoring des habitats, y compris par le soutien de recherches taxonomiques.*

Résumés français des articles des pages 137-160 et 169-173

Ewa Krzemińska: *Forme et longueur du premier tarsomère chez les Trichoceridae (Diptera, Nematocera).*

Dans les trois genres de Trichoceridae (*Trichocera*, *Nothotrichocera* et *Paracladura*) la longueur du premier segment des tarses (t1) est en relation avec la flexibilité de l'articulation entre ce segment et le tarsomère suivant (t2): chez *Paracladura*, genre présentant un premier segment des tarses extrêmement court (t1), l'articulation n'est pas fonctionnelle; chez *Nothotrichocera* la flexibilité de cette articulation est la plus grande chez les espèces possédant un t1 relativement long; chez *Trichocera*, genre caractérisé par un long t1, l'articulation est parfaitement flexible. La flexibilité dans les deux premiers genres mentionnés est limitée par la forme oblique de la partie distale de t1.

Les longueurs relatives des segments 3 et 4 des tarses diffèrent au sein des genres *Trichocera* d'une part, *Nothotrichocera* et *Paracladura* d'autre part. Elles peuvent servir de critère de détermination, notamment pour du matériel fossile, lorsque d'autres caractères génériques font défaut.

J. Stary: *Une nouvelle espèce d'Erioptera de Suisse/Valais (Diptera, Limoniidae)*

Erioptera (Erioptera) aleutschina sp. n. est décrite de Suisse (Valais). La nouvelle espèce est très semblable et fortement apparentée à *E. (E.) beckeri* Kuntze, 1914, dont elle diffère par la coloration du corps et par les structures caractéristiques portées par les génitalias mâles.

H. De Jong: *Intersexués et homologie des structures génitales chez les Tipulidae (Diptera).*

L'examen des terminalia d'exemplaires intersexués de *Nephrotoma aculeata* (Loew) et *N. cornicina* (Linnaeus) confirme l'homologie entre l'extension postérieures du sternite 8 du mâle et les valves hypogyniale de la femelle, et l'homologie entre les gonocoxites et gonostyles du mâle et les extensions postérieures du sternite 9 de la femelle. Il révèle en outre que la structure épineuse portée par la marge postérieure du tergite 9 chez les mâles de Tipulidae, généralement considérée comme une extension secondaire du tergite, est effectivement pour sa partie dorsale une véritable extension secondaire, mais qu'elle peut inclure des éléments du tergite 10 dans sa partie ventrale. Des détails des terminalia des mâles, femelles, and intersexués de *N. aculeata* et *N. cornicina* sont illustrés. Les espèces de *Nephrotoma* sont comparées à *Bittacus weelei* Esben-Petersen (Mecoptera, Bittacidae) et *Tipula (Sinotipula) tessellatipennis* Brunetti (Diptera, Tipulidae) dont les terminalia mâles sont illustrés.

H. Reusch: Notes sur les espèces de *Chionea (Sphaeconophilus)* en Europe Centrale (Diptera, Limoniidae).

Des données nouvelles concernant des exemplaires de *Chionea (Sphaeconophilus) belgica* (Becker, 1912) et *C. (S.) lutescens lutescens* Lundström, 1907 en Allemagne et en Suisse sont répertoriées et le matériel provenant du Danemark révisé. La présence de *C. belgica* est prouvée pour la première fois du Danemark, de Bavière et de Thuringe (Allemagne) et de Suisse. Des stations nouvelles sont signalées à des altitudes comprises entre 10 m (Copenhague) et 835 m (Milseburg/Rhön, Hesse). Jusqu'ici aucun spécimen de l'espèce n'avait été trouvé au-dessus de 500 m. *C. lutescens* doit être rayée de la faune du Danemark, en raison d'une confusion avec *C. belgica*. Par contre *C. lutescens* doit être ajoutée à la faune de basse altitude de l'Allemagne du Nord (alt. inférieure à 100 m; anciennement inconnue au-dessous de 340 m) ainsi qu'à celle des montagnes du "Harz" et de la "forêt de Thuringe".