

◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

XIIIe Colloque Européen d'Arachnologie

2 - 6 SEPTEMBRE 1991 - NEUCHÂTEL

BULLETIN DE LA

SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE
DES SCIENCES NATURELLES

FONDÉE EN 1832

Tome 116 Fascicule 1

ISSN 0366 - 3469

Organisé par:

- Société européenne d'Arachnologie, Paris
- Institut de Zoologie, Université Neuchâtel
- Groupe d'Arachnologie, Neuchâtel

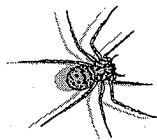
Rédacteurs:

- Pierre-Alain Fürst
- Gilles Mulhauser

Adresse: Ecoconseil

R. D.- Jeanrichard 44

CH-2300 La Chaux-de-Fonds



Graphisme: Concept Marin

Impression: Imprimerie Zwahlen St-Blaise 1993

C O M I T É D ' O R G A N I S A T I O N

Président: Pierre-Alain Fürst
Secrétaire: Blaise Mulhauser
Accueil: Anne-Laure Piguet
Publications: Gilles Mulhauser
Publicité: Antoine Gander
Informatique: Hugues Monnier
Comptabilité: Nicola Patocchi

C O M I T É D ' H O N N E U R

Prof. Pr Dr André Aeschlimann
Président du Conseil de la Recherche
(Fonds National de la Recherche Scientifique)
Professeur de parasitologie, Université de
Neuchâtel

Monsieur Jean Cavadini
Conseiller d'Etat
Chef du Département de l'Instruction Publique
(Canton de Neuchâtel)
Président du Conseil de Fondation
(Fonds National de la Recherche Scientifique)

Dr Rainer Foelix
Directeur du Musée d'Histoire Naturelle
d'Argovie, Aarau
Arachnologue

Dr Ambros Hänggi
Chef du Département de Zoologie du Musée
d'Histoire Naturelle, Bâle
Arachnologue

Dr Volker Mahnert
Directeur du Musée d'Histoire Naturelle,
Genève
Arachnologue

Dr Richard Maurer
Chef de la division de la Protection de la Nature
du canton d'Argovie, Aarau
Arachnologue

Dr Cornelis Neet
Conservateur de la faune du canton de Vaud,
St-Sulpice
Arachnologue

Prof. Dr Wolfgang Nentwig
Professeur d'écophysiologie, Université de Berne
Arachnologue

Prof. Dr Rémy Scheurer
Recteur de l'Université de Neuchâtel
Professeur d'histoire

R E M E R C I E M E N T S

Le comité d'organisation du XIIIe Colloque Européen d'Arachnologie adresse ses plus vifs remerciements aux institutions et sponsors suivants pour leur soutien financier:

- Fonds national suisse de la recherche scientifique
- Académie suisse des sciences naturelles
- Fondation Dr Joachim de Giacomi
- Société neuchâteloise des Sciences naturelles
- Ligue suisse pour la protection de la nature
- Service des forêts et de la faune, Conservation de la faune du canton de Vaud
- Autorités cantonales neuchâteloises
- Université de Neuchâtel, Rectorat
- Firme Olympus - Suisse
- Entreprise Ecoconseil, La Chaux-de-Fonds

ainsi que toutes les firmes et tous les commerçants qui ont bien voulu insérer une annonce publicitaire dans notre programme.

Il tient également à exprimer sa plus profonde reconnaissance à toutes les personnes qui ont participé, bénévolement, à l'organisation de cette manifestation: B. Cattin, M. Fürst, I. Geith, N. Hügli, C. Liechti, R. Meier, J. Monney, S. Pearson, P. Pronini, D. Sauser, G. Blandenier. Complètement dévouées aux vœux des 200 personnes (congressistes, accompagnants, commerçants, techniciens, ...) impliquées dans ce colloque, elles n'ont pas hésité à fonctionner comme traductrices, chauffeurs, secrétaires, guides touristiques, hotesses d'accueil, téléphonistes; et tout cela avec sourire et gentillesse. Sans elles, la roue n'aurait pas tourné!

PRÉFACE

Cette publication réunit les travaux présentés au XIII^e colloque européen d'arachnologie organisé conjointement par la Société européenne d'Arachnologie, l'Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel et le Groupe neuchâtelois d'Arachnologie. Il s'est tenu entre le 2 et le 6 septembre 1991 à l'Aula de la Faculté des lettres de l'Université. Une centaine de scientifiques, en provenance de 15 pays, ont participé intégralement ou partiellement à ce colloque.

Ouverte par une allocution du recteur de l'Université, M. Rémy Scheurer, la manifestation s'est poursuivie par six sessions scientifiques. Les communications et posters présentés ont traité successivement de faunistique et zoogéographie, d'écologie, de bioindication, de physiologie, de reproduction, de biologie des populations et d'éthologie, pour ne citer que les principales facettes de la multidisciplinarité de ce colloque. Tous ces sujets sont d'ailleurs représentés dans les présents comptes-rendus.

En marge de la partie strictement scientifique, diverses activités ont été organisées, dont: une conférence tout-public sur *La peur de la nature* donnée par M. Jean-François Terrasson qui a su tenir les nombreux spectateurs en haleine, une excursion faunistique dans le cirque grandiose du Creux-du-Van, l'Assemblée générale annuelle de la Société Européenne d'Arachnologie. Une réunion des arachnologues suisses a également eu lieu pour discuter du catalogue des araignées de Suisse (Richard Maurer et Ambros Hänggi, 1990) et plus spécialement des suites possibles à donner à cet important travail. Le tout a été ponctué par une allocution du Conseiller d'Etat, M. Jean Cavadini, lors du banquet officiel. C'est à cette occasion aussi, que M. Joachim Haupt (Berlin) a cédé sa place de Président de la Société européenne d'Arachnologie, à M. Pierre-Alain Fürst (Neuchâtel). Une excursion post-colloque d'un jour, nous a emmené au Saut-du Doubs, via le Musée du Château des Monts au-dessus du Locle.

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à la Société neuchâteloise des Sciences naturelles qui a accepté de publier ces comptes-rendus dans sa revue, selon ses standards qui donnent du corps à l'oeuvre:

35 articles sont rassemblés dans ce volume, parmi les 21 posters et 31 communications ayant été présentés. En plus, 5 notes ou résumés y ont été annexés. La Table ronde sur la bioindication ayant essentiellement joué un rôle de catalyseur pour d'autres discussions à venir, nous n'en publions pas le résumé, ni les interventions dans les présents comptes-rendus.

Nous profitons également de ces quelques lignes pour remercier les scientifiques qui ont accepté d'officier en tant que présidents de session: Mme F. Murphy et Mrs A. Canard, J. Haupt, V. Mahnert, W. Matthey, P. Merret, W. Nentwig, J. Proszynski.

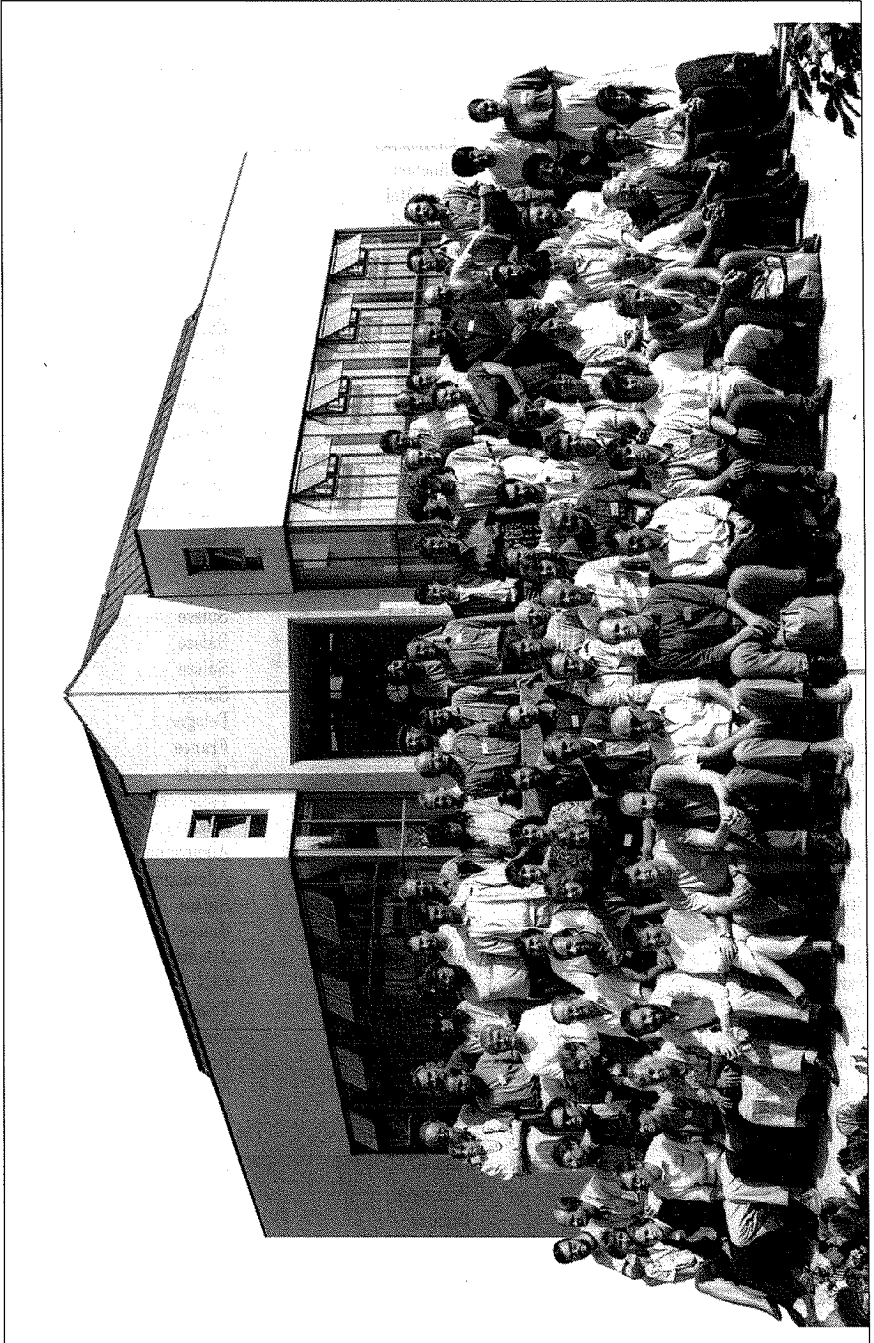
Les congressistes se sont séparés dans la promesse du XIV^e Colloque européen, qui aura lieu en 1993, à Catania en Sicile.

Pierre-Alain Fürst, Gilles Mulhauser, Blaise Mulhauser

LISTE DES PARTICIPANTS

Acosta	Eduardo	Mainz	Allemagne
Adamus-Stettler	Daniel	Oberwil	Suisse
Aeschlimann	André	Neuchâtel	Suisse
Assi-Bessekon	Denis	Vandoeuvre	France
Baert	Léon	Bruxelles	Belgique
Blandenier	Gilles	La Chaux-de-Fonds	Suisse
Blick	Théo	Hummeltal	Allemagne
Bliss	Peter	Halle (Saale)	Allemagne
Boevé	Jean-Luc	Bern	Suisse
Bouhy	Yannick	Luxembourg	Luxembourg
Brändle	Christian	Solothurn	Suisse
Braunwalder	Matt E.	Zürich	Suisse
Buchar	Jan	Praha	Tchécoslovaquie
Canard	Alain	Rennes	France
Cannata	Lucia	Neuchâtel	Suisse
Charlier	Patrick	Genève	Suisse
Clausen	Henning	Kobenhavn K	Danemark
Condé	Bruno	Nancy	France
Cordas	Tiago	Neuchâtel	Suisse
Cordes	Detlev	Erlangen	Allemagne
Cornic	Jean-François	Avignon	France
Cordillot	P.- François	Berne	Suisse
Curty	Joëlle	Fribourg	Suisse
Cuendet	Gérard	Lausanne	Suisse
Danilov	Sergei	Ulan Ude	CUI
Decae	Arthur E.	Leiden	Pays-Bas
Deeleman-Reinhold	Christa	Ossendrecht	Pays-Bas
De Jong	Benno	Eersel	Pays-Bas
Demange	Jean-Marie	Paris	France
Ducommun	Alain	Neuchâtel	Suisse
Dumitresco	D.	Fribourg	Suisse
Engel	Robert	München	Allemagne
Eskov	Kirill YU.	Moskwa	CUI
Flatt	Thomas	Solothurn	Suisse
Foelix	Rainer	Aarau	Suisse
Formella	Michael	Endingen	Allemagne
Freudenthaler	Peter	St. Oswald	Autriche
Fürst	Pierre-Alain	La Chaux-de-Fonds	Suisse
Gander	Antoine	Neuchâtel	Suisse
Geith	Ingela	Neuchâtel	Suisse
Gonseth	Yves	Neuchâtel	Suisse
Grammer	Joachim	Tübingen	Allemagne
Grenacher	Stoyan	Neuchâtel	Suisse
Hajer	Jaromir	Usti Nad Labem	Tchécoslovaquie
Hänggi	Ambros	Bâle	Suisse
Haupt	Joachim	Berlin	Allemagne
Heurtault	Jacqueline	Paris	France
Judson	Mark	Leeds	Angleterre
Kajak	Anna	Lomianki	Pologne

Knoflach	Barbara	Innsbruck	Autriche
Koomen	Peter	Leiden	Pays-Bas
Koponen	Seppo	Turku	Finlande
Kronestedt	Torbjörn	Stockholm	Suède
Kuhn-Nentwig	L.	Berne	Suisse
Lacroix	Jean-Bernard	Douarnenez	France
Lang	Andreas	München	Allemagne
Lienhard	Reto	Neuchâtel	Suisse
Luczak	Jadwiga	Lomianki	Pologne
Mahnert	Volker	Genève	Suisse
Marc	Patrick	Rennes	France
Matthey	Willy	Neuchâtel	Suisse
Maurer	Richard	Holderbank	Suisse
Meng	Werner	Risskov	Danemark
Merret	Peter	Swanage	Angleterre
Monnier	Hugues	Neuchâtel	Suisse
Mrzljak	Jadranka	Ismaning	Allemagne
Mulhauser	Gilles	La Chaux-de-Fonds	Suisse
Mulhauser	Blaise	Les Hauts-Geneveys	Suisse
Murphy	Frances	Hampton	Angleterre
Neet	Cornelis	St-Sulpice	Suisse
Nentwig	Wolfgang	Bern	Suisse
Patocchi	Nicola	La Chaux-de-Fonds	Suisse
Pearson	Sarah	Neuchâtel	Suisse
Pedroli	Arianne	Neuchâtel	Suisse
Piguet	Anne-Laure	Neuchâtel	Suisse
Pronini	Paola	Vira-Mezzovico	Suisse
Proszynski	Jerzy	Siedlce	Pologne
Ramousse	Raymond	Lyon	France
Rollard	Christine	Paris	France
Ruzicka	Vlastimil	Cesku Budejovice	Tschécoslovaquie
Schmidt	Günter	Deutsch Evern	Allemagne
Schulz	Stefan	Hamburg	Allemagne
Simon	Ulrich	Berlin	Allemagne
Stucki	Pascal	Neuchâtel	Suisse
Studer	André	Olten	Suisse
Stümpf	Helmut	Würzburg	Allemagne
Tarabaev	Chingis	Alma-Ata	CUI
Terrasson	François	Paris	France
Thaler	Konrad	Innsbruck	Autriche
Tongiorgi	Paolo	Modena	Italie
Töpfer-Hofmann	Gaby	Erlangen	Allemagne
Turrian	François	Neuchâtel	Suisse
Uhl	Gabriele	Freiburg	Allemagne
Van Helsdingen	P.J.	Leiden	Pays-Bas
Vaucher	Charles	Presinges	Suisse
Villepoux	Olivier	Brioude	France
Wunderlich	Jörg	Straubenhardt	Allemagne
Ysnel	Frédéric	Rennes	France
Zschokke	Samuel	Oxford	Angleterre
Zwörner-Weickmann	Dirk	Weissenburg	Allemagne



- 01 Luczak J. - 02 Thaler K. - 03 Hänggi A. - 04 Braunwalder M. E. - 05 Quiquerez S. - 06 Gander A. - 07 Koponen S. - 08 Grammer J. - 09 Canard A. - 10 Cordes D. - 11 Cordes B. - 12 Wunderlich J. - 13 Blick T. - 14 Bouthy Y. - 15 Clausen H. - 16 Fürst P.A. - 17 Zschokke S. - 18 Brändle C. - 19 De Jong "Madame" - 20 Platt T. - 21 Zwörner-Weickmann D. - 22 Judson M. - 23 Engel R. - 24 Long A. - 25 Mrzljak J. - 26 Heurtault J. - 27 Buehler J. - 28 Lacroix B. - 29 Haer J. - 30 Boevé J.L. - 31 Mulhauser G. - 32 Pearson S. - 33 Schulz S. - 34 Nentwig W. - 35 Kühn-Nentwig L. - 36 Ruzicka V. - 37 De Jong P. - 38 Pfeifferman-Rheinhold C. - 39 Uhr G. - 40 Hagheert V. - 41 Adarnus-Steffler D. - 42 Acosta L.E. - 43 Cornic J.F. - 44 Studer A. - 45 Moosmann S. - 46 Haupt J. - 47 Cordes B. - 48 Tomella M. - 49 Proszynski J. - 50 Mader S. - 51 Van Hebsingen P. I. - 52 Taraboev C. - 53 Rollard C. - 54 Köpnick S. - 55 Piguet A.L. - 56 Stumpf L. - 57 Meng W. - 58 Hilsenrath O. - 59 Merget P. - 60 Kromestadt T. - 61 Kojak A. - 62 Dumitresco D. - 63 Buerli - 64 Decae A. E. - 65 Eskov K. - 66 Decae "Madame" - 67 Knoflich P. - 68 Tamilov S. - 69 Proimi B. - 70 Murphy F. - 71 Bliss P. - 72 Töpfermann G. - 73 Stumpf H. - 74 Koornen P. - 75 Schmidt G. - 76 Simon U. - 77 Kraemasser E. - 78 Mulhauser B. - 79 Patrocchi N. - 80 Genatcher S. - 81 Tongiorgi P. - 82 Murphy J. - 83 Bländener G. - 84 Geith I.

