

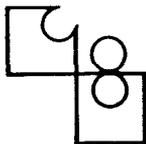
UNIVERSITAT DE BARCELONA  
FACULTAT DE BIOLOGIA  
DEPARTAMENT DE ZOOLOGIA

V<sup>ÈME</sup> COLLOQUE D'ARACHNOLOGIE  
D'EXPRESSION FRANÇAISE  
COMPTES-RENDUS



BARCELONE, 4 à 6 SEPTEMBRE 1979

EDICIONES DE LA  
UNIVERSIDAD DE BARCELONA



**EUNIBAR, S. A.**

Diputación, 216

Barcelona-11 (España)

© Secretariado del «Vè Colloque Arach. Express. Fr.» IX, 1979

Depósito legal: B-15936-80

Imprime Monreal, Diagonal 253. Barcelona (España)

## Avant-Propos

Le Département de Zoologie de l'Université de Barcelone a eu le joie et l'honneur d'être le siège du Vème. Colloque d'Arachnologie d'expression française, tenu les 4, 5 et 6 septembre 1979. Les autorités universitaires doivent être remerciées pour les facilités qu'elles nous ont accordées ainsi que pour leur aide financière nous permettant la publication de ces Comptes-Rendus.

Il est juste de reconnaître l'énorme tâche du Secrétariat organisateur du Colloque; toute notre gratitude va à Mme. 1e. Dr. M. RAMBLA et Mrs. C. RIBERA et J. ESTANY de notre Département et à Mr. J. A. BARRIENTOS de l'Université de Bellaterra.

Nous ne pouvons manquer de faire l'éloge des communications faites sur tous les groupes d'Arachnides et présentées dans ce volume. Aujourd'hui, l'Arachnologie est une branche de la Zoologie en plein essor, ne cessant de nous fournir de nouvelles connaissances systématiques, morphologiques, faunistiques, écologiques, éthologiques et phylogénétiques sur ces Arthropodes. A ce point de vue, je voudrais exprimer les remerciements d'un Zoologiste à tous ceux qui ont participé à ce Colloque.

Je voudrais encore souligner la présence de ces deux grands Maîtres et Vrais Patriarches de l'Arachnologie: Mrs. les Professeurs BONNET et VACHON qui ont présidé certaines de nos réunions. A propos de ce dernier, qui vient de prendre sa retraite officielle, nous réitérons l'hommage de tous les Arachnologistes présents à ce Colloque en lui souhaitant une longue vie pour la gloire de l'Arachnologie.

Il reste maintenant à remercier la Municipalité de Barcelone et les autres personnalités de la ville ayant contribué à la réussite de ce Colloque.

Prof. Dr. Enrique GADEA  
Directeur du Département de Zoologie  
Université de Barcelone

# V<sup>ème</sup> Colloque d'Arachnologie d'expression française

## RAPPORT

Au V<sup>ème</sup>. Colloque d'Arachnologie d'expression française se sont réunis 48 participants, dont la liste nominative est ci-joint. Cinq pays y étaient représentés: la Belgique, l'Espagne, la France, l'Italie et la Suisse.

Le lundi 3 septembre, dès 11 h. du matin et pendant toute la journée, ce fut l'accueil des participants à l'Université et la livraison de leurs dossiers.

Le mardi 4 à 9.30 h., eut lieu la séance d'ouverture dans l'«Aula Magna». Les Professeurs Dr. E. GADEA, Directeur du Département de Zoologie, Mme. M. RAMBLA, Président du Comité organisateur du Colloque, M. VACHON, Secrétaire général du CIDA et le Dr. P. TONGIORGI, Président du CIDA, prirent la parole.

Après quelques mots de bienvenue le Prof. GADEA, transmit aux participants les souhaits du Recteur mettant l'Université à leur disposition. Mme. RAMBLA, après avoir exprimé sa gratitude à tous les assistants pour leur présence à Barcelone, fit un exposé du programme prévu. Le Président et le Secrétaire général du CIDA, firent siens les propos tenus à leur égard.

Puis tout au long de la journée, les différents participants firent leurs communications et il en fut de même le mercredi 5 jusqu'à l'après-midi. Le temps fut alors consacré au CIDA dont la situation actuelle fut examinée ainsi que celle de la Revue Arachnologique et leurs perspectives d'avenir.

Aucune décision n'a été prise quant au lieu du prochain Colloque d'Arachnologie d'expression française. Cela se fera durant le 8<sup>ème</sup> Congrès International d'Arachnologie à Vienne.

La matinée du jeudi 6 fut consacré à visiter les endroits plus typiques de la ville. La séance de clôture eut lieu le même jour, pendant le repas servi dans le Pavillon sportif de l'Université.

Au cours de ce repas, le Professeur Dr. GADEA, qui nous avait honoré de sa présence, offrit un livre sur l'Histoire de l'Université de Barcelone aux Professeurs BONNET et VACHON, s'adressant à la fois à tous les participants pour les remercier de leur présence et de leurs communications, qui avaient assuré au Colloque un grand succès.

Ensuite et au nom de tous les participants, les professeurs VACHON et BONNET prirent la parole pour remercier de l'accueil et de l'ambiance de cordialité de cette reunion.

Le soir, tous étaient invités par l'Université à un lunch dans le laboratoire de Biologie où les instruments de travail et les fleurs faisaient un heureux mélange. De bons vins régionaux arrosèrent les différents mets agréablement préparés par le personnel de Zoologie à qui nous adressons à nouveau nos remerciements.

La journée du vendredi fut consacrée à une excursion dans le Massif du Garraf où la pluie, hélas, ne permit aucune récolte et donna aux excursionnistes une fausse image de cette belle région.

Après cette excursion, tous les participants se sont dispersés heureux de la cordialité de cette rencontre tendant à nous rapprocher en tant que chercheurs et amis. Le prochain rendez-vous étant le Congrès International, l'adieu fut un «Au revoir à Vienne».

## Communications

Vint-quatre études arachnologiques ont été lues, concernant divers sujets de cette branche de la Zoologie, dont les textes «in extenso» ou résumés, sont publiés ci-joint. Voici un bref exposé en syntèse de ces études reunies autour de trois grands groupements:

### 1è. Systématique, Phylogénie et Biogéographie

Le premier groupement commence logiquement par le classement de l'objet de travail, l'espèce (Systématique), origine et affinités (Phylogénie), et distribution (Biogéographie).

L'exaspérant problème des synonymies fut abordé avec discernement et à propos par VACHON (Scorpions). Clair exemple de cet exposé furent les synonymies présentées par BARRIENTOS et RIBERA (Araignées), ESTANY (Pseudoscorpions) et RAMBLA (Opilions). Deux n. sp. (Pseudoscorpions) furent décrites per HEURTAULT. La possibilité polyphylétique du taxon «Archaeidae» fut exposée par BRIGNOLI. D'après EMERIT, les Mimetidae se trouvent à Madagascar; la prudence est à conseiller lorsqu'on utilise des caractères négatifs à des fins biogéographiques.

### 2è. Morphologie, Histologie et Cytologie

Ce deuxième groupement montra combien ces sujets peuvent aider non seulement la Systématique, mais aussi à comprendre le comportement des Arachnides. Ce large terrain de recherche fut exposé avec beaucoup de maîtrise par divers auteurs en collaboration, tels que BONARIC, EMERIT, JUBERTHIE, JUBERTHIE-JUPEAU, KOVOOR et LOPEZ. Nous primes un grand plaisir avec la projection de belles photos sur les ultrastructures de divers organes et formations glandulaires. Des magnifiques photos accompagnèrent également les communications de GONZÁLEZ-BASCHWITZ (hemolymph) et MUÑOZ-CUEVAS

(évolution régressive de l'oeil). RAMBLA et RIBERA participèrent à l'identification et la distribution de quelques espèces: *Sabacon paradoxum* (Opilions) et *Leptoneta microphthalmia* (Araignées).

### 3è. Ethologie, Ecologie et Biologie

Ces sujets font suite logiquement aux précédents. Des résultats très convaincants sur la communication chimique chez les araignées, furent traités en synthèse par KRAFFT. D'autres apports sur le comportement des araignées furent ceux de LE BERRE, MAELFAIT et RAMOUSE, sur l'activité motrice, la compétition interspécifique et sur le comportement constructeur, respectivement.

CABANAC-LE GUELTE et DARCHEN, n'ayant pas pu, au dernier moment se rendre au Colloque, seuls leurs résumés sont présentés ci-joint; un sur l'Ethologie (Scorpions) et l'autre sur l'Ecologie (*Agelena consociata*). Le domaine biologique fut traité par CANARD (développement post-embryonnaire).

### 4è. Arachnidisme

Pour terminer, quelques cas de scorpionisme en Espagne, furent présentés par GONZÁLEZ (symptomatologie et traitement).

Nous croyons que le bilan de ces deux journées de travail a été positif, non seulement du point de vue des communications, mais aussi de la discussion qui s'en est suivie, car, un vrai colloque s'est engagé et un échange d'idées particulièrement fructueuses s'est développé, contribuant à rehausser le niveau scientifique de ces exposés, apportant ainsi un grand intérêt à cette réunion.

Comme il a été déjà dit, beaucoup de communications ont été réalisées en collaboration. Nous pensons que cette façon de travailler en commun, est un facteur positif à maintenir pour l'avenir dans le groupe d'arachnologues «latins», unis non seulement par des liens géographiques, historiques ou d'amitié, mais aussi par un travail interdisciplinaire, qui s'avère chaque fois plus nécessaire dans la recherche scientifique.

Ci-après les pages des rapports des communications.

Mme. Dr. Maria RAMBLA  
Président du Secrétariat Organisateur  
du Colloque

## LISTE DE PARTICIPANTS

Monsieur BALCELLS . . . . .	Espagne
Monsieur BARRIENTOS . . . . .	Espagne
Mademoiselle BAZANTE . . . . .	France
Monsieur et Madame BONARIC . . . . .	France
Monsieur et Madame BONNET . . . . .	France
Monsieur BOURNE . . . . .	Suisse
Monsieur BRIGNOLI . . . . .	Italie
* Monsieur CABANAC . . . . .	France
* Monsieur CANARD . . . . .	France
* Monsieur et Madame DARCHEN . . . . .	France
Monsieur et Madame EMERIT . . . . .	France
Monsieur ESTANY . . . . .	Espagne
Monsieur FERNÁNDEZ . . . . .	Espagne
Monsieur GADEA . . . . .	Espagne
Monsieur GONZÁLEZ . . . . .	Espagne
Madame GONZÁLEZ BASCHWITZ . . . . .	Espagne
Monsieur HERNÁNDEZ . . . . .	Espagne
Madame HEURTAULT . . . . .	France
Monsieur HUBERT . . . . .	France
Monsieur JUBERTHIE . . . . .	France
Monsieur et Madame KEKENBOSCH . . . . .	Belgique
Madame KOVOOR . . . . .	France
Monsieur et Madame KRAFFT . . . . .	France
Monsieur LASTRA . . . . .	Espagne
Monsieur LE BERRE . . . . .	France
Monsieur LEDOUX . . . . .	France
Monsieur et Madame LEGENDRE . . . . .	France
Monsieur LE GUELTE . . . . .	France
Monsieur LOPEZ . . . . .	France
Monsieur MAELFAIT . . . . .	Belgique
Monsieur MUÑOZ-CUEVAS . . . . .	France
* Monsieur ORTIZ . . . . .	Espagne
Madame RAMBLA . . . . .	Espagne
Monsieur RAMOUSSE . . . . .	France
Monsieur RANSY . . . . .	Belgique
Monsieur RIBERA . . . . .	Espagne
Monsieur SANTOS SUBIAS . . . . .	Espagne
Madame SAUNIER . . . . .	France
Monsieur et Madame TONGIORGI . . . . .	Italie
Monsieur VACHON . . . . .	France

Les participants, précédé d'un astérisque, n'ont, pu, au dernier moment, se rendre au Colloque. Ces absences furent très regrettées.