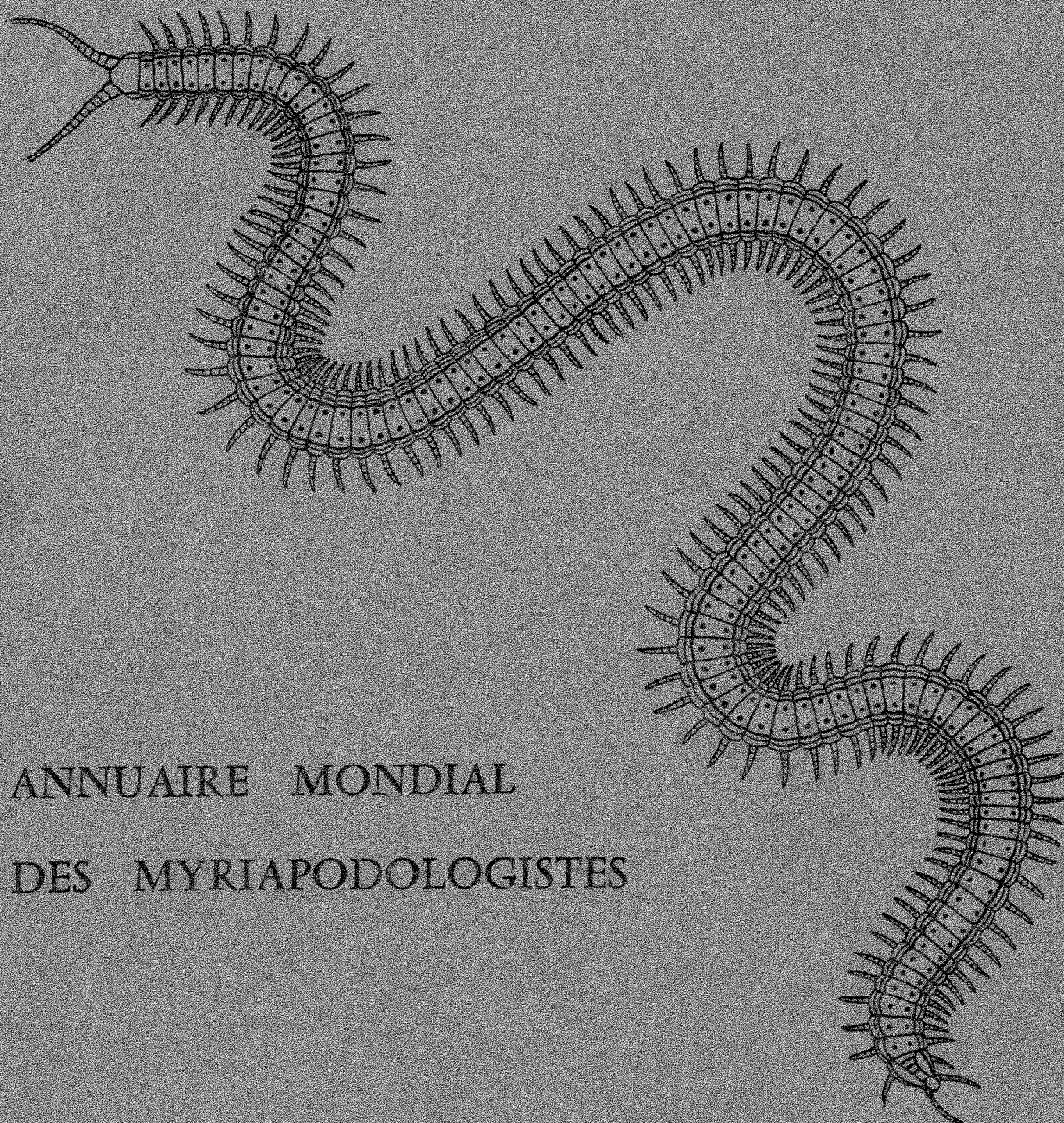


CENTRE INTERNATIONAL DE MYRIAPODOLOGIE

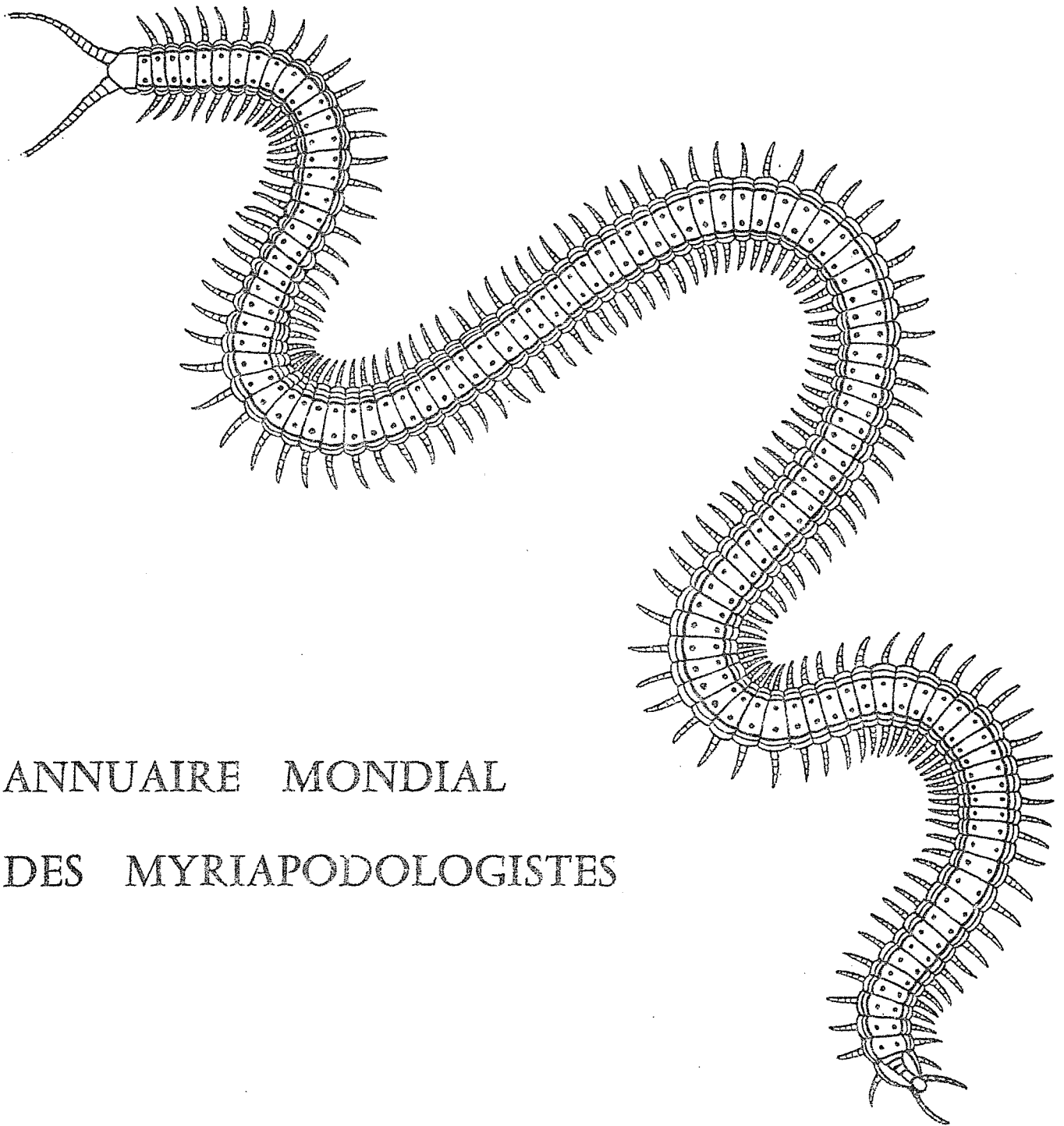
LISTE DES TRAVAUX PARUS
ET SOUS PRESSE EN 1978



ANNUAIRE MONDIAL
DES MYRIAPODOLOGISTES

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Laboratoire de Zoologie-Arthropodes · 61, rue Buffon · 75005 PARIS · France

LISTE DES TRAVAUX PARUS
ET SOUS PRESSE EN 1978



ANNUAIRE MONDIAL
DES MYRIAPODOLOGISTES

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Laboratoire de Zoologie-Arthropodes - 61, rue Buffon - 75005 PARIS - France

	pages Seite
<i>Dr. Sidnie M. MANTON, F.R.S.</i>	I
<i>Provisional Atlas of the Myriapods of Europe</i> <i>Atlas provisoire des Myriapodes d'Europe</i>	III
NEWS ITEMS	IV
AFTER THE 4th CONGRESS OF MYRIAPODOLOGY	V
APRES LE 4ème CONGRES DE MYRIAPODOLOGIE	VI
ON RECHERCHE... WANTED... WIR SUCHEN... ON RECHERCHE ... WANTED	VII
Matters being dealt with or scheduled Sujets actuellement abordés ou en projet	1
Bereits laufende oder im Vorbereitung befindliche Vorhaben	
<i>Analytical summarized table of the papers published or in press 1978</i> <i>Tableau analytique sommaire des travaux parus et sous presse en 1978....</i> <i>Analytische Inhaltsverzeichnis der erschienenen oder im Druck</i> <i>Arbeiten im Jahre 1978</i>	7
MYRIAPODA & ONYCHOPHORA = List of works published or in press in 1978 Liste des travaux parus et sous presse en 1978	11
Liste der erschienenen (und im Druck) Arbeiten des Jahres 1978	
<i>Directory of Myriapodologists, addresses et spécialités</i> <i>Annuaire mondial des Myriapodologistes, adresses et spécialités.....</i> <i>Jahrbuch der Myriapodologen, Anschriften und Spezialisierungen</i>	43

Dr. Sidnie M. MANTON, F.R.S.

It is with the sense of great loss and sorrow that we learned of the death of our colleague Dr. Sidnie Manton on 2 January 1979, aged 76. Her finely detailed work on arthropod locomotion and the associated trunk morphology is a classic of our time and the Myriapoda form a substantial part of this work.

In the years previous to and including the last war Dr. Manton had made important contributions to the functional morphology and embryology of the Crustacea and Onychophora while occupying teaching posts in the Universities of Cambridge and London and caring for a young family. This work brought her the ultimate honour of election to the Royal Society in 1948. It was not until the second 25 years of her professional life that she turned her attention to land arthropods proper and brought her incisive judgement to bear upon our own Myriapoda. That she achieved so much in this later period of her life is almost incredible. She was 50 years old when her first paper specifically on Myriapods was published (Part 3 of the series, on Chilopoda and Pauropoda), and the final part 11 appeared in 1973 in her 70th year.

We realised at the second Congress at Manchester that she had many difficulties with which to contend and marvelled at the volume of work she was still able to accomplish in the following six years of failing health; this included beginning and completing her book, the Arthropoda, published by Oxford University Press, in which was summarised 50 years research into their habits, functional morphology and evolution, nine papers published or in the press, and a sizeable portion of a second text on arthropods assembled. It was symptomatic of her spirit that she was fully intending to the 4th Congress and had delivered her completed typescript and prepared all the necessary lantern slides. She was only prevented from attending at the last minute by further hospitalisation.

Dr. Manton will be remembered by her many students for her exciting lectures, by young zoologists and paleontologists to whom she gave so much help and encouragement at the beginning of their careers, and by all of us for her beautifully illustrated analyses of the principles of design in arthropods.

We extend our sympathy to her husband, Dr. J.P. Harding, formerly Keeper in Zoology at the British Museum (Natural History) and to her son and daughter.

J. Gordon BLOWER.

TO OUR EUROPEAN COLLEAGUES +
PROVISIONAL ATLAS OF THE MYRIAPODS OF EUROPE

Following the decision of the 4th. International Congress of Myriapodology, it is the intention to =

1/ Send records of myriapods distribution throughout Europe to the "European Invertebrate Survey" (E.I.S.) and contribute to the Atlas they are preparing.

2/ To ask for ecological details to accompany records so that the distribution of the Myriapods may be related to their habitat and not just to their geographical region. This could lead to a more detailed publication of great use to myriapodologists working in the field.

It is hoped in the near future to send both =

a/ Maps of countries marked with the universal transverse mercator grid (this is the grid used by the European survey), and

b/ Ecological habitat cards with lists of the Myriapods of their region, to volunteers who would fill in their data and send them to the survey.

Volunteers to = send records from their countries, with localities,
 fill in survey maps of their countries,
 fill in ecological record cards,
 send lists of myriapods occurring in their countries,
 are asked to contact =

R.Desmond KIME, Boite 4, 27 avenue du Vert Chasseur
 1180 BRUXELLES, Belgium

APPEL A TOUS NOS COLLEGUES EUROPEENS pour
un ATLAS PROVISOIRE DES MYRIAPODES POUR L'EUROPE

Suite à la décision prise au 4ème Congrès International de Myriapodologie, il est demandé =

1/ de communiquer toutes données de la répartition européenne au "European Invertebrate Survey" (EIS), pour l'aider à la préparation de l'Atlas;

2/ de fournir en même temps tous renseignements écologiques afin que la répartition des espèces ne soit pas seulement vue du point de vue géographique, mais puisse être mise en relation avec leur habitat. Ainsi pourra être publiée un ouvrage plus complet qui facilitera le travail de terrain des myriapodologistes.

Nous espérons pouvoir envoyer prochainement aux volontaires qui pourraient y porter leurs données et les renvoyer au "Survey" :

a./ des cartes avec quadrillage U.T.M. (utilisé par le EIS.)

b./ des cartes écologiques avec habitats et listes des Myriapodes qui se trouvent dans leur région.

Tous ceux de nos collègues qui sont volontaires pour =

- envoyer les données de leur pays, avec localités précises,
- remplir les cartes géographiques,
- remplir les cartes écologiques,
- préparer et envoyer les listes de myriapodes de leur région,

sont priés de contacter :

R.Desmond KIME
 Boite 4
 27 Avenue du Vert Chasseur
 1180 BRUXELLES
 Belgique

N E W S o f t h e N E W W O R L D

by R.L. HOFFMAN

===== *The separata of papers by H.F.Loomis are in my hands at present, and will be sent gratis to those who need copies....only taxonomists, please, number is limited!*

===== N E W J O U R N A L !
MYRIAPODOLOGICA now being published at Radford College,
 will accept short (10-15 MS pages) papers on taxonomy or nomenclature of any myriapod group of any region.

Costs of about US \$ 5 / page includes 100 gratis separata. Two first numbers now issued, being sent to all diplopodologists on my mailing list, also 25 universities and museum libraries in U.S.A., Europa, Brasil and Africa.

For information please write R.L.HOFFMAN, Radford College, RADFORD, Virginia 24 142 U.S.A.

=====

N E W B L O O K A B O U T A R T H R O P O D S

ARTHROPOD PHYLOGENY , by A.Gupta
 672 pages , 234/156 mm , 24,40 Livres sterling
 N° 442.22973.9

published in March 1979 by Van Nostrand Reinhold Co. Ltd.

" A unique, comprehensive study of the evolutionary history, paleontology, embryology and developmental anatomy, morphology and physiology of the various arthropod groups of invertebrate animals..."

=====

AFTER THE 4th CONGRESS OF MYRIAPODOLOGY

Madame Camatini informed us that the reports of the 4th Congress will be published in a volume headed : "International myriapod biology" Edited by M. Camatini, Academic Press, London and New-York.

We want to specify in the names of our Colleagues who might be surprised that in this volume, the French language (as well as the German language) is simply eliminated, contrary to the established costume by consensus of the preceeding Congresses, and in spite of the written agreements of the organisation Comity (1).

Two of the undersigned of the present letter, members of a Comity of lecture, created in Gargnano, were not even consulted to take such a decision. Besides our Colleagues had to translate rapidly their texts in English, or to withdraw them.

It was asked expressly⁽²⁾ to the Academic Press, to publish the reports only in English, because this publishing house, accepts the manuscripts in three languages : The Congress of Manchester published in 1974 and recently the Congress of arachnology of Exeter (1978)... In passing we pay hommage to the "fair play " of our british Colleagues.

Our protestation aims naturally, not to the English language but to unpleasant practice, that might spoil our ties of good understanding that the C.I.M. try to entertain for the past ten years.

We want to denounce a deliberate will, expressed a first time before the Congress, to eliminate in an authoritative way, languages if they do not hold the first place, are still alive at least in myriapodology. We realize the eminent place taken by the English language in the international reunions, language that we all try to know better, but must not in any way wilfully damage ours. To us the word "international" implicates, not the hegemony decided of a unic language, by the common effort, the free exchanges between the language used the most and the others.

Hoping that this sad and grieved affaire is only an incident. It cannot divert us of a way that we believe the right one.

J.-M. DEMANGE

J.-P. MAURIES

M. NGUYEN-DUY

(1) Letter of January 24, 1978 sent after the vigourous protestation of the French, when it was announced in a first circular letter, that the English language would be the official language used in the Congress of Gargnano.

(2) Letter of February 28, 1979 sent to one of us.

APRES LE QUATRIEME CONGRES

Madame M. Camatini nous informe que les Comptes-rendus du dernier congrès seront publiés dans un volume intitulé =
INTERNATIONAL MYRIAPOD BIOLOGY, ed. M. Camatini,
Academic Press, London & New York.

* * *

Nous tenons à préciser, pour ceux de nos collègues qui pourraient s'en étonner, que, dans ce volume, la langue française (comme d'ailleurs la langue allemande) est purement et simplement éliminée... contrairement à un usage établi par consensus des trois précédents congrès et en violation des engagements écrits pris par le comité d'organisation du 4ème congrès (1).

Deux des signataires du présent texte, membres d'un comité de lecture créé à Gargnano, n'ont même pas été consultés pour prendre une telle décision. En outre, les collègues qui avaient présenté une communication ont été mis en demeure tout récemment d'avoir à traduire très rapidement leur texte en anglais ou de le retirer!

Il a fallu demander expressément (2) à Academic Press de publier ces Comptes-rendus seulement en anglais, car on sait que cette maison d'éditions accepte les manuscrits de différentes langues : en témoignent les Congrès de Manchester (publié en 1974) et plus récemment d'Exeter (Arachnologie, publié en 1978)... Hommage soit rendu, en passant, au "fair play" de nos collègues britanniques.

Ce que vise ici notre protestation, ce n'est pas la langue anglaise, bien entendu, mais certaines pratiques déplaisantes propres à ternir les liens de bonne entente que le CIM s'efforce d'entretenir depuis dix ans. Nous tenons à dénoncer, en outre, une volonté délibérée, déjà exprimée une première fois avant le congrès, d'éliminer de manière autoritaire des langues qui, si elles n'ont pas la première place, sont encore bien vivantes, au moins en Myriapodologie.

La constatation, par nous, du rôle éminent de la langue anglaise, dans les réunions internationales, langue que nous nous efforçons de mieux connaître, ne doit en aucun cas passer par le sabotage de la nôtre. Pour nous, le qualificatif d'"international" (du CIM) implique, non l'hégémonie décrétée, mais la coexistence, l'effort réciproque, le libre jeu des échanges entre la langue la plus utilisée et les autres.

Espérons que cette affaire navrante et attristante n'est qu'un incident de parcours. Elle ne nous détournera pas d'une voie que nous avons toutes les raisons de croire juste.

J.M. DEMANGE
J.P. MAURIES
M. NGUYEN-DUY

- (1) Lettre du 24 janvier 1978 envoyée à la suite de la vigoureuse protestation des français lorsque fut annoncée, dans la première circulaire, que l'anglais serait seule langue officielle du Congrès de Gargnano.
- (2) Lettre du 28 février 1979 adressée à l'un de nous par Academic Press.

ON RECHERCHE.... WANTED WIR SUCHEN.... ON RECHERCHE... WANTED.

MATERIEL VIVANT OU CONSERVE LEBEND- OR MUSEUMSMATERIAL
 LIVING or PRESERVED MATERIAL

- ANDERSSON, - Living material of Henicopidae (except Lamyctes fulvicornis)
 CAMATINI - Living samples of Symphyla and Pauropoda.
 ✓ EASON - Unidentified or doubtfully identified specimens of European Lithobiidae = all specimens will be returned.
 GOLOVATCH - Recherche spécialiste intéressé à l'identification d'un petit matériel de Diplopodes d'Australie.
 JOLY - Scolopendres vivantes.
 KHANNA V - Scolopendres vivantes ou conservées.
 KRABBE - Spirostreptidae= for identification and living material.
 ✓ MARQUES - Tubes digestifs de Scutigère fixés (Bouin ou Carnoy), ou Scutigères vivantes du monde entier.
 MAURIES - Craspedosomides, Chordeumides, Stemmiulides et Cambalides du monde entier pour identification.
 MINELLI - I am interested in identifying geophilomorphs from Italy and near countries.
 MISIOCH - Central european Geophilomorpha , preserved.
 MITTELSTEADT - Lebende Iulidae.
 ✓ PEREIRA - Géophilomorphes néotropicaux pour identification.
 RUHBERG - Onychophora = Material aus Neu-Guinea (lebend und konserviert), sowie aus Südamerikas.
 SHEAR - Chordeumid millipeds from Asia, North America, New Zealand and the Pacific - Chile.
 SHELLEY - Xystodesmidae from any region of the world - Melaphinae from Mediterranean area.
 STRASSER - Indetermined diplopoda Chilognatha from Greece, Turkey, Syria, Israël , Jordania.
 WENNING - Wüstenformen von Lithobiomorpha u. Scolopendromorpha (50 lebende Exemplare).
 ✓ WURMLI - Scutigermorpha.

DEMANDES d'INFORMATIONS

WIR SUCHEN INFORMATIONEN

INFORMATION WANTED

- KHANNA - Literature concerning bio-ecological research on Centipeds.
 KUBRA - Reprints on Myriapoda and soil fertility
 MARIAMMAL - Reprints regarding Arthropoda (Myriapoda) physiology.
-

SUJETS ACTUELLEMENT ABORDES OU EN PROJET

Cette rubrique na pas la prétention d'être complète ; elle est la somme des renseignements transmis par les collègues qui ont bien voulu répondre à notre questionnaire, ce dont nous les remercions bien vivement.

MATTERS BEING DEALT WITH OR SCHEDULED

This list is not claimed to be complete. It consist in all information passed to us by colleagues who were kind enough to answer our questionnaire, for which we thank them very much.

BEREITS LAUFENDE ODER IN VORBEREITUNG BEFINDLICHE VORHABEN

Dieser Abschnitt erhebt keinen Anspruch darauf vollständig zu sein. Er enthält die Summe der Hinweise, die uns durch Kollegen zugegangen sind, welche so freundlich waren, unsere Fragebogen zu beantworten, und denen wir verbindlich danken möchten.

GENERALITES :

Traités :

DEMANGE et coll., Traité de Zoologie (dir. P.P. Grassé)

DUNGER W., Neubearbeitung des Abschnittes "Myriapoda" für KASTNER, Lehrbuch der Zoologie.

Nomenclature :

✓ JEEKEL , Nomenclator generum Chilopodorum.

Monographies, Révisions, Catalogues: cf. SYSTEMATIQUE et FAUNISTIQUE

.../...

STRUCTURE et PHYSIOLOGIE :

Morphologie, Anatomie, Segmentation :

RAVOUX , segmentation des Myriapodes.

Biométrie, Statistiques , Variations :

ENGHOFF et KRABBE , variations morphologiques dans une population d'Orthoporus des Barbades.✓ WURMLI , études statistiques sur des Lithobius européens

Musculature :

CAMATINI, Pauropoda. CANDIA CARNEVALI, phylogenèse des muscles chez les Arthropodes.

Epiderme, Cuticule :

MARIAMMAL, sur Thyropygus (métabolisme de P et Ca).

Sensilles, Trichobothries :

✓ HAUPT , la mue des organes sensoriels.

Système Nerveux :

JOLY, mise en évidence de cholinestérases dans le syst.nerveux de Lithobius.

Appareil digestif, Digestion , Alimentation :

HUBERT , observations ultrastructurales des sites d'accumulation au niveau du tube digestif. (région proctodéale)

SCHLUTER , glandes exocrines du proctodeum de divers diplopodes; * leur fonction.

Appareil circulatoire , Circulation, Hémolymphe, Immunobiologie :

SEIFERT, Ultrastructure du coeur des Arthropodes.

RAVINDRANATH, hémocytes et défense des Arthropodes; ° Immunobiologie Arthropoda.

Appareil respiratoire , Respiration , Métabolisme

CHANDRASEKHARAM, contrôle neuroendocrine du métabolisme des Diplopoda.

MARIAMMAL, métabolisme du P et du Ca chez Thyropygus; °métabolisme d'autres composants sur les diplopodes de l'Inde.PENTEADO, activité rythmique et métabolisme chez Rhinocricus; °Acclimatation thermique chez 3 espèces de diplopodes néotropicaux.

Appareil excréteur, Excrétion , Corps gras :

HUBERT, cf. Appareil digestif - Ultrastructure.. *relations entre accumulation minérale et milieu.

LAFFERT , cytologie et ultrastructure des glandes chloragogènes (diplopoda).

✓ ROSENBERG, ultrastructure des reins maxillaires (Scutigermorpha et Lithobiomorpha).

SEIFERT, °Néphrocytes des Pauropodes.

Glandes, Sécrétions, Epithéliums de Transfert :

SEIFERT, Epithéliums de transfert (Transportorgane) chez les Arthropodes.

SCHLUTER, cf. Appareil digestif.

Endocrinologie; Neurosécrétion :

NGUYEN-DUY, glandes antennaires (intermue Polyxenus)

CHANDRASEKHARAM, ° contrôle neuroendocrine du métabolisme chez les diplopodes.

✓ DESCAMPS, activité électrique spontanée des cellules neurosécrétrices cérébrales (Lithobius); ° variations de cette activité en fonction de divers facteurs.✓ JOLY, cf. Expérimentation et Ultrastructure ; ° nature chimique des sécrétions hormonales (Lithobius) - SAHLI, Diplopoda.

SATYAM, ° contrôle neuroendocrine chez les diplopodes.

Appareil génital : cf. REPRODUCTION et DEVELOPPEMENT.

Cytologie, Chromosomes :

CHOWDAIAH, cytologie des chromosomes de diplopodes.

LAFFERT, cytologie des glandes chloragogènes des diplopodes.

RAVINDRANATH, cf. Appareil circulatoire.

Cytochimie, Biochimie :

SCHLUTER, cf. Appareil digestif. ✓ CHANDRASEKHARAM, physiologie et biochimie des

✓ SATYAM, physiologie et biochimie des Myriapodes.

Myriapoda.

Ultrastructure :

HUBERT, sites d'accumulation du tube digestif (proctodeum).

JOLY, cf. ci-dessous , Expérimentation - KEIL, sensilles des insectes.LAFFERT, glandes chloragogènes des Diplopodes (notamment Scaphiostreptus)

✓ ROSENBERG, reins maxillaires des Scutigères et Lithobies. RUHBERG, Peripatopsidae

SEIFERT, coeur des Arthropodes ; ° Pauropoda.

Expérimentation :

✓ JOLY, étude structurale et interaction de greffons de glandes cérébrales et de glandes in situ (chez Lithobius).

REPRODUCTION et DEVELOPPEMENT :

Généralités : SAHLI , diplopoda.

Mue : HAUPT , organes sensoriels. NGUYEN-DUY, cf. *Ultrastructure*.

Gamétogenèse :

CAMATINI, °spermiogenèse des Symphytes et Pauropodes.

✓ HERBAUT, recherche des précurseurs vitelliniques (Lithobius);

HERBAUT, °contrôle de la synthèse et de la capture des précurseurs vitelliniques.

Embryologie :

✓ DOHLE, Myriapoda.

GOLOVATCH , Polyzonium (Diplopoda).

Développement postembryonnaire :

✓ ANDERSSON, Lithobiomorpha.

✓ DOHLE , Myriapoda.

SAHLI , Diplopoda.

Périodomorphose :

SAHLI , Diplopoda.

ETHOLOGIE et ECOLOGIE :

Ethologie :

CHELAZZI , Graphidostreptus gigas. DAVIDSON, feeding and reproductive

MEYER , cycle vital des Diplopodes. , strategies of millipeds.

MITTELSTEADT, gravité , orientation (Diplopoda).

PENTEADO, activité rythmique et métabolisme chez Rhinocricus.

Prédateurs , Défenses :

ALBERT, rôle écologique des Arthropodes prédateurs du sol.

SUMMERS, °coloration aposématique chez les Diplopoda.

Parasitisme :

GASC , Diplopoda.

✓ MARQUES , relations hôte-parasit (spécificité parasitaire, chorologie) entre Chilopoda et Sporozoa (Grégarines et Coccidies).

Ecologie :

✓ ALBERT, rôle écologique des Chilopodes dans une hêtraie primitive et rôle des Arthropodes prédateurs du sol.

✓ BAKER, Diplopoda et Oligochaeta des sols tourbeux d'Irlande. B.BANERJEE, cf. *Populations*.

✓ BARBER , Chilopoda de Grande Bretagne.

CHELAZZI , Graphidostreptus gigas.

✓ GEOFFROY , peuplements et populations en milieu forestier.

HUBERT, °relations entre l'accumulation minérale et le milieu.

✓ KHANNA, °bioécologie de certains Chilopodes (India).

KHEIRALLAH, comportement préférentiel de Iulus scandinavicus par rapport à 5 espèces de litières.

✓ KIME , associations forestières , densité de populations.

KUBRA , Diplopoda et humidité du sol.

✓ MEYER, abondance et biomasse des invertébrés de haute montagne.

✓ NEGREA, Chilopoda des forêts de Roumanie.

PEDROLI, étude comparative des peuplements de diplopodes dans différentes associations végétales forestières.

PENTEADO, °acclimatation thermique de diplopodes néotropicaux.

SAHLI , Diplopoda.

SUMMERS, Chilopodes de différentes aires bien distinctes du S.E. des

✓ ZAPPAROLI, étude comparée de biocénoses d'arthropodes de différents milieux côtiers (Italie).^{USA.}

Populations : BANERJEE, biologie des populations de Trigoniulus lumbricinus.

KUBRA, Diplopoda et humidité du sol.

KIME , associations forestières (Diplopoda).

Biospéologie: ✓ NEGREA, Chilopoda (Roumanie, Cuba, Espagne, Venezuela).

✓ SERRA, Chilopodes cavernicoles du Pays basque (Espagne).

SYSTEMATIQUE et FAUNISTIQUE :

Monographies, Faunes, Catalogues, Bibliographies :

- JEEKEL, ° Nomenclator generum chilopodorum - Diplopodorum catalogus.
 ✓ MINELLI, ° "Check-list" et bibliographie des Chilopoda.
 ✓ WURMLI, Monographie des Scutigéromorphes.
 Révisions, Taxinomie, Systématique, Phylogénie :
 CONDE, Pénicillates, révision.
 DEMANGE, Harpagophoridae du Musée de Lund.
 ✓ EASON, identité de Lithobius lusitanus et espèces voisines.
 ENGHOF, phylogénie des Iulida, ° révision des Nemasomidae et Blaniulidae,
 ° révision des genres Orinisobates et Acipes.
 HOFFMAN, rév. Chelodesmidae, Oxydesmidae, Gomphodesmidae, Platyrhacidae ;
 ° classification des Callipodidae.
 JEEKEL, Systématique et Zoogéographie des Paradoxosomatidae du monde entier.
 KRABBE, Taxinomie et Biogéographie des Spirostreptidae.
 LORING, Pauropodes et Symphyles d'Amérique du Nord (révision taxonomique).
 ✓ MATIC, Chilopoda d'Europe centrale et méridionale; ° Chilopoda d'Asie.
 MISIOCH, Géophilomorphes d'Europe centrale.
 PEREIRA, Schendylidae néotropicaux; ° Géophilomorphes néotropicaux.
 RUHBERG, systématique, chorologie, phylogénie des Péripatopsidae.
 SHEAR, famille Tingupidae (Diplopoda) cf. ZONE INDO-AUSTRALO-PACIFIQUE,
 SHINOHARA, Lithobiidae asiatiques. cf. AMERIQUE
 SHELLEY, révision des genres Falloria, Hubroria, Dynoria, Sigmoria, Sugiria,
Pleuroloma (Xystodesmidae).
 WITHROW, genre Rudiloria (Xystodesmidae); ° genre Brachoria (Xystodesmidae).

ZONE PALEARCTIQUE =

- Gén.: ✓ KIME (avec FAIRHURST), distribution des Myr. européens; écologie.
 Allemagne: ✓ LAFFERT, Biogéographie Diplopoda.
 ✓ PLOCH, Myriapodes du "Vogelberges".
 Belgique: KIME, Diplopoda.
 Canaries: ENGHOF, ° Nesopachyiulus.
 Espagne: DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, Symphyla.
 ✓ JORDANA-BUTTICAZ, Myriapodes de Navarre.
 ✓ SERRA, Chilopodes cavernicoles du pays basque; ° Chilopoda pénin-
 ✓ NEGREA, Chilopoda endogés. VICENTE, Diplopoda. sule ibérique.
 France: ✓ GEOFFROY, Chilopoda et Diplopoda (Alpes, Berry, Causses).
 Grande-Bretagne: ✓ BARBER, Chilopoda.
 Grèce: STRASSER, Diplopoda.
 Iran: ENGHOF, ° Iulida.
 Israël: STRASSER, Diplopoda.
 Italie: ✓ MATIC et MINELLI, faune des Chilopoda.
 ✓ ZAPPAROLI, Chilopodes des Alpes maritimes, Ligurie, Cozie et Graie.
 Italie (Sardaigne): De MIRANDA RESTIVO, Chilopoda, espèces nouvelles.
 Liban: TABACARU, Diplopoda Jordanie: STRASSER, Diplopoda.
 Madère: ENGHOF, Cylindroiulus endémiques; ° Nesopachyiulus.
 Norvège: ✓ MEIDELL, Myriapoda du sud-ouest.
 Pays-Bas: ✓ JEEKEL, Myriapoda.
 Pologne: STOJALOWSKA, résumé des travaux sur les diplopodes.
 Roumanie: ✓ NEGREA, Chilopodes cavernicoles et endogés.
 TABACARU, Diplopoda.
 Suède: ✓ ANDERSSON, Chilopoda (faunistique et systématique).
 Syrie: STRASSER, Diplopoda.
 Tchecoslovaquie: ✓ DOBRORUKA, Chilopoda.
 Turquie: STRASSER, Diplopoda - TABACARU, Diplopoda - ✓ MATIC, Chilopoda.
 U.R.S.S.: GOLOVATCH, Diplopoda.
 MIKHALJOVA, Diplopoda ("Far East soviétique").

ZONE ETHIOPIENNE =

Afrique orientale: HOFFMAN, Polydesmida.
 Kamerun: DEMANGE et MAURIES, Diplopoda.

AMERIQUE =

Gén.: LORING, Pauropodes et Symphyles d'Amérique du Nord.
 HOFFMAN, ° Manuel des Diploporodes néarctiques.
 Antilles françaises: MAURIES, Diplopoda (mission interdisciplinaire Muséum Paris).
 Antilles (Barbados): ENCHOFF et KRABBE, Variations morphologiques chez Orthoporus.
 Argentine: DEMANGE et PEREIRA, Géophilomorphes.
 Chili: SHEAR, Chordeumida.
 Cuba: ✓ NEGREA, Chilopoda cavernicoles et endogés/TABACARU; diplopoda.
 Mexique: SHEAR, Chordeumida.
 U.S.A.: SHEAR, Chordeumida.
 SHILLEY, Xystodesmidae.
 Venezuela: ✓ NEGREA, Chilopodes cavernicoles et endogés
 TABACARU, Diplopoda.

ZONE INDO-AUSTRALO-PACIFIQUE =

Gén.: SHEAR, Chordeumida asiatiques
 ✓ MATIC, Chilopoda.
 Himalaya: ✓ WURMLI, Chilopoda.
 ✓ KHANNA, Scolopendromorphes de l'Ouest-Himalaya.
 INDE : BANERJEE, Diplopodes du nord-est.
 Inde (Kashmir): ENCHOFF, ° Iulida
 ✓ DASS et JANGI, Chilopoda
 MAURIES, Craspedosomides (Musée de Copenhague)
 Indonésie: ✓ WURMLI, Chilopoda.
 Népal: HOFFMAN, Polydesmida.
 Papouasie: HOFFMAN, Polydesmida.
 MAURIES, diplopoda (mission soviétique dans le Pacifique).
 Thaïlande: ENCHOFF, ° Iulida.

TABLEAU ANALYTIQUE SOMMAIRE DES TRAVAUX PARUS ET SOUS PRESSE EN 1978
 ANALYTICAL SUMMARIZED TABLE OF THE PAPERS PUBLISHED OR IN PRESS IN 1978
 ANALYTISCHE INHALTVERZEICHNIS DER ERSCHienenENEN ODER IM DRUCK ARBEITEN IM JAHRE 1978

Les chiffres renvoient à la Liste des travaux parus et sous presse

The numbers refer to the List of papers published or in press

Die Ziffern an die Liste der erschienenen oder im Druck Arbeiten verweisen (Seite 11)

	MYRIA- PODA	CHILOPODA	DIPLOPODA CHILOGNATHA	PENI- CILLATA	SYM- PHYLA	PAURO -PODA	ONYCHO -PHORA
GEN. 176							
HISTOIRE 186 300							
PHYLOGENIE 035 065							180 181
084 097 100							
175 188 297							
327 328							
STRUCTURE ANATOMIE	060 069 139	041 071 072 172	160	158		040 181 250	
035 083 099	155 156 243	173 192 205 245	228			284	
100 249 250	315 316	246 248 271 273					
282 283 284		280 281 284					
Variations	061 183 215	147 263					
	319						
Cytologie, 095 317	043 270	001 045 057 129				057 056	
Cytochimie							
ULTRASTRUCTURE 083	037 039 042	037 038 134 148	160 230		098	180 181 258	
269	051 052 058	159 185 238 240				261 296	
	151 153 256						
	257						
Endocrinologie,	063 135	238 240 264 265		157			
Neurosecrétion	150 151 152	266 267 268 274					
	153 149						
Expérimentation	063	273					
Techniques 012		205					
187 225 312							
PHYSIOLOGIE , PHYSIOCHIMIE		007 046 054 070		158		250	
166 191 249	004 005 006	093 094 127 128					
250	102 151 152	132 133 134 148					
	155 242 243	163 164 165 168					
	247 315 316	184 189 190 192					
		226 234 236 241					
		245 246 248 271					
		272 273 274					
Venins, 166 295	058	025 067 163 255				255	
Défenses							
REPRODUCTION	139 155 276	013 036 073 074				261	
		075 076 172 173					
		239 246					
Caract.Sexuels 024							
Gamétogenèse 251	039 043 051	016 038 185					
	052 062 101						
	102 270						
DEVELOPPEMENT 066	008 009 010	014 021 094 208					
	101 195 242	209 235 263					
	243 319						
Parthénogenèse		073 074 076					

	MYRIA- PODA	CHILOPODA	DIPLOPODA CHILOGNATHA	PENI- CILLATA	SYM- PHYLA	PAURO- PODA	ONYCHO- PHORA
ETHOLOGIE		294	018 019 020 026 168 182bis 208 209				
Parasites, Proies,	023	004 005 033 182	029 032 047 055 085				
Prédateurs, Hôtes,	028	217bis 218 219	087 193 218				
Associations...	030	293					
	086 162 179 259						
ECOLOGIE	015 024 027	002 004 005 006	003 007 018 019 020				227
	080 096 162	022 033 069 167	036 054 059 081 140				
	171 178 184	212 220 226 302	167 177 182bis 184				
	187 191 244	310 311 318	197 208 209 235 241 262 302				
BIOSIECOLOGIE	012 213						
	222 223 224	061 211 221	112 202 203 204 286				
	232 233 314		299 308 313				
AGRONOMIE	244 260 275	311	184				
SYSTEMATIQUE et FAUNISTIQUE							
REVISIONS / TAXONOMIE / SYSTEMATIQUE / NOMENCLATURE...		008 053 183 216 217 237 320 321	044 071 072 077 078 079 104 105 108 109 110 111 117 118 119 125 147 172 173 198 199 290 298 304 305 218bis	049			
Catalogue							
DISTRIBUTION		EUROPE, AFRIQUE et ASIE PALEARCTIQUES					
Gén.		216 217					
Allemagne	027 170	002 004 005 006	003				
Arabie Saoud.		167	167				
Autriche	309	064	208 209 308				
Chine			121 324				
Espagne		061 285	198 203 204 313				
France		061	202				
Grande-Bretagne	080 082		034 036 081 169				
Hongrie		302	302				
Italie	213	210 211 252 253 254	299 301 323	048		279	
Japon	291bis 307	306					
Maroc			202				
Norvège	206 207						
Pays-Bas		142 143	141 142 143				
Pologne		031 161	140 325 326				
Roumanie	222 223 224 232		303 304				
Suède		011					
Suisse			235		278	278	
U.R.S.S.	171 178	214	088 089 090 091 092 197				

	MYRIA- PODA	CHILOPODA	DIPLOPODA CHILOGNATHA	PENI- CILLATA	SYM- PHYLA	PAURO- PODA	ONYCHO- PHORA
DISTRIBUTION (suite)							
			<u>A M E R I Q U E</u>				
Gén.			109 123				
Antilles françaises				050			
Argentine		237					
Bélize			286				
Brésil			120 122 124				
Chili			292				
Cuba	233	322 220 221					
Guatemala			286				
Mexique			286				
U.S.A.		289	113 288 291				
Venezuela			114				
<u>ZONE ETHIOPIENNE (Afrique Noire, Afrique du Sud, Océan Indien)</u>							
Gén.			103				227
Rep.S.Africa						277	
Angola							
Kenya			174				
Séchelles		068	201				
Ste Hélène		194	107	231			
Tanzanie			115				
<u>ZONE INDO-AUSTRALIENNE et PACIFIQUE</u>							
Gén.			121				
Australie	295		018 019 020 144				
			146				
Birmanie			145				
Bismarck(archipel)			200				
Inde		136 137 138					
		139					
Indonésie			116				
Népal			287				
Nouvelle Zélande			147 199				
Papouasie			112				
Thaïlande			126				
<u>PALEONTOLOGIE</u>							
	297						

MYRIAPODA & ONYCHOPHORA

LIST OF WORKS PUBLISHED OR IN PRESS IN 1978

Papers already with the printer in 1977 do not figure in the list if they are still in press in 1978.

Since 1977, works in press will only be listed if accompanied by the name of the periodical and the approximate number of pages.

LISTE DES TRAVAUX PARUS ET SOUS PRESSE EN 1978

Les notes déjà sous presse en 1977 et qui le sont encore en 1978 ne figurent pas dans la liste.

Depuis 1977, les travaux sous presse ne figurent dans la Liste que si le nom du périodique et le nombre approximatif de pages nous sont connus.

LISTE DER ERSCHEINENEN (UND IM DRUCK) ARBEITEN DES JAHRES 1978

Einige Arbeiten, die sich schon 1977 im Druck befanden, sind es noch 1978 ; demzufolge scheinen sie nicht in der Liste auf.

Seit 1977, werden die Arbeiten im Druck nur auf die Liste stehen, wenn der Name der Zeitschrift und die ungefähre Zahl der Seiten angegeben sind.

1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effect of the use of a computer-aided design (CAD) system on the design process of a mechanical part. The study is divided into two main parts: a literature review and an experimental study. The literature review aims to identify the current state of research on CAD systems and their impact on the design process. The experimental study aims to evaluate the effectiveness of a CAD system in reducing design time and improving design quality.

The study is organized as follows: Chapter 2 presents the literature review, Chapter 3 describes the experimental methodology, Chapter 4 presents the results of the experimental study, and Chapter 5 concludes the study and provides recommendations for future research.

The study is conducted in a controlled environment, using a CAD system and a mechanical part design. The results of the study are presented in a clear and concise manner, with a focus on the experimental data.

The study is a valuable contribution to the field of mechanical design, providing insights into the use of CAD systems in the design process.

The study is a valuable contribution to the field of mechanical design, providing insights into the use of CAD systems in the design process. The results of the study are presented in a clear and concise manner, with a focus on the experimental data.

The study is a valuable contribution to the field of mechanical design, providing insights into the use of CAD systems in the design process. The results of the study are presented in a clear and concise manner, with a focus on the experimental data.

- 001 ACHAR K.P. et CHOWDAIAH B.N..- The use of G - banding technique in the study of Diplopod chromosomes.Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 1
- ADITYODI K.G..- cf. 246.
- ✓ 002 ALBERT A.M..- Bodenfallenfänge von Chilopoden in Wuppertaler Wäldern (MB 4708109). J. Naturw. V. Wuppertal, 31: 41-45.
- ✓ 003 ALBERT A.M..- Bodenfallenfänge von Diplopoden und Isopoden in Wuppertaler Wäldern (MB 4708109). Ibid., 31 : 46 - 49.
- ✓ 004 ALBERT A.M..- Chilopoda as part of the predatory macroarthropod-fauna in forests: Abundance, life cycle, biomass, and metabolism. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. St. Milano, suppl. 8:37.
- ✓ 005 ALBERT A.M..- Chilopoda as part of the predatory macroarthropod fauna in forests : Abundance, life cycle, biomass, and metabolism. Proc. 4th int. Congress G argnano, 1978. (sous presse).
- ✓ 006 ALBERT A.M..- Biologie, Abundanz, Biomasse und Metabolismus von Chilopoden in einem Buchen-Altbestand des Solling. J. Naturw. V. Wuppertal, 32: 2PP (sous presse).
- ALBERTI G..- cf. 296.
- 007 ALBERTIN L.M. 'PENTEADO C.H.S. et MENDES E.G..- Preferências hidricas de um diplopode colocado em câmaras de opção. Ciên. Cult., suppl. 30,7 : 349.
- ✓ 008 ANDERSSON G..- On the use of larval characters in the classification of Lithobiomorph centipedes (Chilopoda, Lithobiomorpha) Abstr. 4th int. Congress Myr., suppl. 8 : 10-11.
- ✓ 009 ANDERSSON G..- An investigation of the post-embryonic development of the Lithobiidae - Some introductory aspects. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF), 21-22 : 63 - 71.
- ✓ 010 ANDERSSON G..- Post-embryonic development of Lithobius erythrocephalus C.L.Koch (Chilopoda: Lithobiidae). Ent. Scand., 9,4 : 241 - 246.
- ✓ 011 ANDERSSON G..- Lithobius borealis Mnt. and L. lapidicola Mnt. in Sweden (Chilopoda, Lithobiidae). Ibid., 3 pp (sous presse).
- ✓ 012 ANONYME .- Photographs of biological subjects in caves : A tribute to the work of A.E. Mc R. PEARCE. Stud. Speleol., 3,1 : 3 - 12 , 1977.
- 013 AOUTI A..- Observations sur l'accouplement de Pachybolus laminatus Cook (Diplopoda, Chilognatha). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 87 - 90.
- 014 AOUTI A..- Sur la présence de deux paires de pattes au 6e anneau du stade II d'une espèce africaine de Polydesmide : Oxydesmus granulosus Pal. de Beauvois. Ibid., 21-22 : 91 - 95.

- AOUTI A..- cf. 182 bis
- ✓ 015 ARITAJAT U.. MADGE D.S. et GOODERHAM P.T..- The effects of compaction of agricultural soils on soil fauna: I Field investigations. Pedobiologia, 17, 4 : 262 - 282, 1977
- ARMITAGE M.L..- cf. 082.
- 016 BACCETTI B., BURRINI A.G., DALLAI R. et PALLINI V..- News about Diplopod spermatozoon. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. St. Milano, suppl. 8 : 14-15.
- ✓ 017 BACCETTI B. et DALLAI R..- The evolution of Myriapod spermatozoa. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N. F.), 21-22 : 203-217.
- BAGNOLI G..- cf. 046.
- 018 BAKER G.H..- The distribution and dispersal of the introduced millipede Ommatoiulus moreletii (Diplopoda : Iulidae), in Australia. J. Zool. Lond., 185, 1 : 1-11.
- 019 BAKER G.H..- The activity patterns of Ommatoiulus moreletii (Diplopoda: Iulidae) in South Australia. Ibid., 188: 8pp (sous presse).
- 020 BAKER G.H..- Eruption of the introduced millipede Ommatoiulus moreletii (Diplopoda: Iulidae), in Australia, with notes on the native Australiosoma castaneum (Diplopoda, Paradoxosomatidae). South Austral. Naturalist, 6 pp. (sous press).
- 021 BAKER G.H..- The post-embryonic development and life history of the millipede, Ommatoiulus moreletii (Diplopoda: Iulidae). J. Zool. Lond., 186: 209 - 228.
- 022 BAKER G.H..- The population dynamics of the millipede Ommatoiulus moreletii (Diplopoda: Iulidae). Ibid., 186 : 229- 242.
- ✓ 023 BALAZUC J.. - Laboulbéniales (Ascomycètes) de la région française Antilles-Guyane. Bull. Soc. Lin. Lyon, 47, 8 : 488-500 .
- BALAZUC J..- cf. 259.
- ✓ 024 BANERJEE B..- Variance to mean ratio and the spatial distribution of animals. Experientia, 32 : 993-994, 1976.
- 025 BANO K. et KRISHNAMOORTHY R.V..- Defensive secretion from the repugnatorial glands of a polydesmid millipede. Curr. Sci., 47, 11 : 387 - 389.
- 026 BANO K. et KRISHNAMOORTHY R.V..- Circadian rhythms in the sociability and locomotor activities of the millipede Jonespeltis splendidus (Verhoeff). Behav. Biol., 10pp (sous presse).
- BARBER A.D..- cf. 082.

- 027 BECKER J..- The dry grassland fauna of the nature protected area of Stolzenburg (North Eifel). Decheniana, 130 :101-113 1977.
- 028 BELINOV G.T. et SEDALISHCHEV V.T..- Amphibian ecology in central Yakutsk ASSR. Ekologia, 6 : 85 - 88, 1977.
- BELLONE L..- cf. 083.
- 029 BELOGUROV O.I. et SHEVETSOVA L.S..- The discovery of endocupolas in nematodes of the genus Cephalobellus (Oxyurata, Thelastomatidae). Parazitologiya, II, 5 : 431 - 435. (1977)
- 030 BEN'KOVSKAYA M.L..- Feeding of mature Anura from Sakhalin Island. Vestn. Zool., 1 : 79 - 83.
- BERRUTI G..- cf. 043. BEZZI E.; cf. 043.
- 031 BIELAK - OLEKSY T. et JASKIEWICZ W..- Diplopoda of the Sudeten. Fragm. Faun. Warsaw., 23, 4 : 33-49, 1977.
- 032 BIROVA A., CALVO A., OVIES D. et VALDES A..- New intermediate hosts for Dispharynx nasuta and Tropisurus confusus (Nematoda: Spirurata). Poeyana Inst. Zool. Acad. Cienc. Cuba, 175 :1-8 1977.
- BLAFISCA M.T..- cf. 189.
- 033 BLANDIN P., CHRISTOPHE T., GARAY I. et GEOFFROY J.J..- Les Arachnides et Myriapodes prédateurs en forêt tempérée in: Ecologie forestière. PESSON ed. Gauthiers- Villars. 40pp (sous presse).
- 034 BLOWER J.G..- Millipede faunas of two British Limestone Woodlands. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. St. Milano, suppl. 8 : 35 - 36.
- BOISSIN L..- cf. 185.
- 035 BONIK K., GRASSHOFF M. et GUTMANN W.F..- Die Evolution Tierkonstruktionen VI. Von der segmentalen Wurmhydraulik zum Aussenskelett-Muskelsystem der Gliederfüsser. Natur-Museum, 107, 5, D 5107E : 131-140, 1977.
- BOUIX G..- cf. 085.
- 036 BROOKES Ch. H. et WILLOUGBY J..- An investigation of the ecology and life history of the millipede Blaniulus guttulatus (Bosc) in a British Woodland. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 105 - 114.
- BURKHALTER E.A..- cf. 126.
- BURRINI A.G..- cf. 016.
- CALVO A..- cf. 032.
- CAMATINI M..- cf. 083, 180, 181.

- ✓ 037 CAMATINI M. et CASTELLANI L.C..- Myofilaments array of some visceral muscle fibers of Lithobius forficatus Linnaeus and Pachyiulus enologus B.. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22: 243 - 255.
- 038 CAMATINI M., et FRANCHI E..- Studies on the fine structure of spermatozoa from the millipede Pachyiulus enologus B..- Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22: 231 - 241.
- ✓ 039 CAMATINI M. et FRANCHI E..- Ultrastructural morphology of spermatozoa from Scolopendra morsitans (Myriapoda : Chilopoda). J. submicr. Cytol., 11 : 1979.
- 040 CAMATINI ., FRANCHI E. et LANZAVECCHIA G..- Body muscles of Onychophora : an atypical contractile system . Tissue Cell., (sous presse).
- CANDIA CARNEVALI M.D..- cf. 269.
- 041 CANDIA CARNEVALI M., EGUILEOR VALVASSORI M. et VALVASSORI R..- Rolling-up muscles in Glomeris marginata : hypothesis of supercontraction. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. st. Milano, suppl. 8 : 28.
- 042 CANDIA CARNEVALI M.D. et SAITA A..- Ultrastructural study of visceral muscles of Himantarium gabrielis Linnaeus (Myriapoda, Diplopoda). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 257 - 269.
- CARDON C..- cf. 102.
- CASTELLANI L.C..- cf. 037.
- ✓ 043 CASTELLANI L.C., BERRUTI G. et BEZZI E..- Cytochemical localization of G-6pase and TPPase in the Chilopoda spermatozoa. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. St. Milano, suppl. 8 : 16 - 17.
- 044 CEUCA Tr..- Genul Mastigophorophyllon Verh., 1897 (Diplopoda, Ascospermophora). Stud. Univ. Babes-Bolyai Biol., 21 : 37-43 1976.
- CHANDRASEKHARAN V..- cf. 272, 273.
- CHANGULANI V..- cf. 156.
- CHOWDAIAH B.N..- cf. 001.
- 045 CHOWDAIAH B.N. et KANAKA R..- Chromosomal cytology of some south Indian species of Diplopoda (Myriapoda). Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 4.
- CHRISTOPHE T..- cf. 033.
- CHU van LOC..- cf. 163.
- ✓ 046 CITERNESI U., NEGLIA R., SERITTI A., LEPIDI A.A., FILIPPI C., BAGNOLI G., NUTI M.P. et GALLUZZI R..- Nitrogen fixation in the gastro-enteric cavity of soil animals. Soil Biol. Biochem.,

9, 1 : 71 - 72, 1977.

- 047 CLARK W.C..- New species of rhigonematid and thelastomatid nematodes from the pill millipede Procyliosoma tuberculata (Diplopoda, Oniscomorpha). N. Z. J. Zool. ,5, 1 : 1-6.
- 048 CONDE B..- Diplopodes Pénicillates, Diploures Campodeidés et Palpigraes des Iles Ponziane. Rev. écol. Biol. Sol, 15,2 : 273 - 277.
- 049 CONDE B..- Caractères et affinités de Lophoproctus queenslandicus Verhoeff (Diplopodes ,Pénicillates). Rev. Suisse Zool., 86: 6 pp. (sous presse).
- 050 CONDE B..- Mission J.-M. THIBAUD en Guadeloupe, 1977. Diplopo- des Pénicillates. Rev. écol. Biol. Sol, 16 : 15PP (sous presse)
- CONDE B..- cf. 231.
- COSCARON S..- cf. 237.
- ✓ 051 COTELLI F., FERRAGUTI M. et LORA LAMIA DONIN C..- The tail of Chilopoda spermatozoa : a comparative ultrastructural study. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl.8: 18 - 19.
- 052 COTELLI F., FERRAGUTI M. et LORA LAMIA DONIN C..- Morphologie ultrastructurale du spermatozoïde de Himantarium gabrielis Linnaeus. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22: 219 - 229.
- ✓✓ 053 CRABILL R.E..- A new Cryptopid genus, with key to the genera known to occur in North America including Mexico (Chilopoda: Scolopendromorpha : Cryptopidae). Proc. entomol. Soc. Wash., 79, 3 : 346 - 349, 1977.
- 054 CRAWFORD C.S..- Desert Millipedes : A rationale for their distribution. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 31.
- CRAWFORD C.S..- cf. 245.
- CRUZ A..- cf. 184.
- 055 CSUTAK J..- Observations on the feeding biology of some Collembola under laboratory conditions. Opusc. Zool., 14, 1-2 : 67 - 76, 1974 (1977).
- DALLAI R..- cf. 016, 017.
- 056 DALLAI R. et GUISTI F..- Epithelial cell junctions in Onychophora. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 65 - 66.
- 057 DALLAI R., GUISTI F. et MAZZINI M..- Septate junctional structures in Schizocoela. Boll. Zool. ,44, 1-2 : 139 - 142.

DARABANTU C..- cf. 194.

DASS C.M.S..- cf. 136, 137, 138, 139.

- ✓ 058 DASS C.M.S. et JANGI B.S..- Ultrastructural organization of the poison gland of the centipede, Scolopendra morsitans L. Indian J. Exp. Biol., 16 : 748 - 757.
- ✓ 059 DAVIS R.C., HASSAL M. et SUTTON S.L..- The vertical distribution of isopods and diplopods in a dune grassland. Pedobiologia, 17,5 : 320 - 329, 1977.
- 060 DEMANGE J.-M. et PEREIRA L.A.. - Sur deux anomalies segmentaires chez deux espèces de Géophilomorphes du Pérou. (Myriapodes, Chilopodes). 10pp. (sous presse). a Francfort.
- ✓✓ 061 DEMANGE J.-M. et SERRA A..- Etude des rapports de longueur des articles des P.15 de quelques Lithobius cavernicoles de l'Espagne et des Pyrénées françaises. Description d'une espèce et d'une sous-espèce nouvelles (Chilopodes, Lithobiomorphes). Speleon, 24 : 39 - 54.
- ✓ 062 DESCAMPS M..- Recherches expérimentales sur la régulation du cycle spermatogénétique au cours du développement post-embryonnaire chez Lithobius forficatus L. (Myriapode - Chilopode). Arch. Biol. ,88 : 203 - 215, 1977.
- DESCAMPS M .- cf. 151, 152.
- ✓ 063 DESCAMPS M. et JOLY R..- Effects of central electrical stimulation in Lithobius forficatus L. (Myriapoda, Chilopoda). Comparative endocrinology, GAILLARD et BOER éd. Elsevier North-Holland Biomedical Press, Amsterdam : 332.
- DUSSOUS C..- cf. 102.
- ✓ 064 DOBRORUKA L..- Chinobius alenae n. sp., eine neue Chilopoden Art aus dem Fernen Osterr. Vest. Cs. Spol. Zool., 3 pp. (sous presse).
- ✓ 065 DOHLE W..- Sind die Myriapoden eine monophyletische Gruppe? Eine Diskussion der Verwandtschaftsbeziehungen der Antennen. Sond. Naturw. Ver. Hamburg: (sous presse).
- ✓ 066 DOHLE W..- Vergleichende Entwicklungsgeschichte des Mesoderms bei den Articulaten. Z. Zool. Syst. Evol. Forsch., (sous presse).
- DRAY F..- cf. 155.
- 067 DUFFEY S.S. et TOWERS G.H.N..- On the biochemical basis of HCN production in the millipede Harpaphe haydeniana (Xystodesmidae: Polydesmida). Can. J. Zool., 56, 1 : 7 - 16.

- ✓ 068 EASON E.H..- On Lithobiidae from the Seychelles with description of two new species of the subgenus Australobius, genus Lithobius (Chilopoda, Lithobiomorpha). J. Zool. Lond., 184 (Part I) : 21 - 34.
- 069 EASON E.H..- The effect of the environment on the number of trunk segment in the Geophilomorpha with special reference to Geophilus carpophagus Leach. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 ; 38.
- EGULEOR VALVASSORI M..- cf. 041.
- 070 EL - KAYED A.N..- Consumption and assimilation of food by Ophiulus pilosus (Newport). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 115 - 120.
- 071 ENGHOFF H..- Taxonomic significance of the mandibles in the millipede order Julida. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Milano, suppl.8 : 6.
- 072 ENGHOFF H..- Ibid., Proc. 4th int Congress Myr.: 10Pp. (sous presse).
- 073 ENGHOFF H..- Parthenogenesis and spanandry in Millipedes. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 73-85.
- 074 ENGHOFF H..- Cylindrodesmus laniger Schub rt,a widespread, probably parthenogenetic millipede (Diplopoda,Polydesmide: Haplodesmidae). Entom. Scand., 9, 1 : 80.
- 075 ENGHOFF H..- Breeding biology of millipedes. Naturens Verden: 188- 195. (en danois)
- 076 ENGHOFF H..- Parthenogenesis and bisexuality in the millipede, Nemasoma varicorne C.L.Koch, 1847 (Diplopoda:Nemasomatidae). II. Distribution,substrate,and abundance of the bisexual and thelytokus forms in some Danish forests. Ent. Meddr.,46: 73 - 79.
- 077 ENGHOFF H..- A new genus and species of the millipede family Nemasomatidae (Diplopoda,Julida),Steenstrupia: 8pp. (sous presse).
- 078 ENGHOFF H..- The millipede genus Okeanobates (Diplopoda,Iulida:Nemasomatidae). Ibid., 15pp. (sous presse).
- ENGHOFF H..- cf. 174, 294.
- 079 ENGHOFF H. et SHELLEY R.M..- A revision of the millipede genus Nopoiulus (Diplopoda,Iulida:Blaniulidae). Ent. Scand.:8pp. (sous presse).
- ✓ 080 FAIRHURST C..- The habitat distribution of some British Myriapods. Abstr. 4th int. Congress Myr.,Univ. Stud.Milano,suppl. 8 : 32.

- 081 FAIRHURST C..- The ecology of millipedes on a Lincolnshire sand dune region. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 43.
- ✓ 082 FAIRHURST C.P., BARBER A.D. et ARMITAGE M.L..- The British Myriapod survey - April 1975. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22: 129 - 134.
- FERRAGUTI M..- cf. 051, 052.
- FILIPPI C..- cf. 046.
- FILKA M..- cf. 291.
- FRANCHI E..- cf. 038, 039, 040.
- ✓ 083 FRANCHI E., CAMATINI M. et BELLONE L..- Z line in Myriapoda muscles. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 26 - 27.
- FUKUMOTO K..- cf. 163.
- 084 GADEA E..- On the origin and phylogenetic relationships on Insects. Grellsia, 31 : 299-320, 1975 (1977).
- GALLUZZI R..- cf. 046.
- GARAY I..- cf. 033.
- 085 GASC C. et BOUIX G..- Contribution to the study of the parasitism of the diploid myriapods of Benin (Dahomey) : the intestinal Gregarines. Bull. IFAN (sér.A), Sc. Nat., 38,(1976) 2 : 241-265.
- 086 GASC J.P. et LESCURE J..- Données sur les herpetocoenoses dans les clairières de la forêt amazonienne (Colombie). Bull. Mus. nat. Hist. nat.,Ecol. gen.,35 : 35 - 44, 1976.
- 087 GASC Ch. et ORMIERES R..- Stenophora oxydesmi n. sp. Eugregarine parasite d'Oxydesmus granulatus Pal. de Beauvois (Myriapoda) Polydesmidae du Dahomey. Cah. ORSTOM -(Biol.),12,1:25-28, 1977.
- GEOFFROY J.J..- cf. 033.
- GODERHAM P.T..- cf. 015.
- 088 GOLOVATCH S.I..- Espèces nouvelles et peu communes de Diplopodes de la partie européenne de l' URSS. Zool. Zh. SSSR, 57, 3 : 453 - 457.
- 089 GOLOVATCH S.I..- A new family of east-asiatic Chordeumida (Diplopoda). Zool. Zh. SSSR, 57,7 : 1008 - 1011.
- 090 GOLOVATCH S.I..- Some east-asiatic Millipedes (Diplopoda) in collection of the zoological institut of the academy of sciences of USSR. Rev. entom.,URSS,3 : 677 - 681.

- 091 GOLOVATCH S.I..- Une nouvelle espèce de Cylindroiulus (Diplopoda, Iulidae) de la Turkménie méridionale. Zool. Zh. SSSR, 57,2: 299 - 301.
- 092 GOLOVATCH S.I. et MIKHALJOVA E.V..- A new family of east-palearctic chordeumida (Diplopoda), with a description of a new genus and a new species. Bull. Biol. Mosc. Prirod, 83,4: 66-71.
- GRASSHOFF M..- cf. 035.
- 093 GROMYSZ - KALKOWSKA K..- Respiration during the life cycle of Glomeris connexa C.L.K. (Diplopoda). Folia Biol., 25, 3 : 311 - 318.
- 094 GROMYSZ - KALKOWSKA K. et TRACZ H..- Respiratory rate during postembryonic development of Nopoiulus fuscus (Am Stein) (Diplopoda, Blaniulidae). Folia Biol., 25,3 : 349-358. (1977)
- GUISTI F..- cf. 056,057.
- ✓ 095 GUPTA A.P..- Hemocytes and Myriapod origin. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 62.
- 096 GUPTA G.P. et MUKHARJI S.P..- Qualitative composition of the fauna of cultivated and uncultivated soil. Indian J. entom., 38,4 : 313-324, 1976 (1977).
- GUTMAN W.F..- cf. 035.
- 097 HAFFNER von K..- Systematic position and the evolution of Pentastomida based on new comparative research. Zool. Anz., 199, 5-6: 353-370. (1977)
- HARTENSTEIN R..- cf. 164, 165, 226.
- HASSALL M..-cf. 059.
- 098 HAUPT J..- Ultrastuktur der Trichobothrien von Allopauros (Decapauropus) (Pauropoda). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 271 - 277.
- ✓ 099 HAUPT J..- Recent studies on Myriapod sense organs. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 67.
- ✓ 100 HAUPT J..- Phylogenetic aspects of recent studies on Myriapod sense organs. Rend. Ist. Lomb. Sci. Lett.: (sous presse).
- HERBAUT C..- cf. 152.
- ✓ 101 HERBAUT C..- Evolution du cycle ovogénétique au cours du développement postembryonnaire chez Lithobius forficatus L. (Myriapoda, Chilopoda). Arch. Biol., 88,1 : 67 - 77. (1977)
- ✓ 102 HERBAUT C., CARDON C. et DISSOUS C..- Recherches sur l'origine des précurseurs vitelliniques chez Lithobius forficatus L. (Myriapoda, Chilopode). Journées Soc. Zool. France, 5-7 juillet 1978, Nancy.

- 103 HOFFMAN R.L..- A Stemmiulid milliped from central Africa. Rev. Suisse Zool., 84, 4 : 831 - 836, 1977
- 104 HOFFMAN R.L..- On the status of Siphonotus brasiliensis Brandt and of the Diplopod family Siphonotidae (Polyzoniida): Diplopoda. Deutsch. Ent. Zeitschr., 24, 4 - 5: 425-432, 1977.
- 105 HOFFMAN R.L..- Comment on the application concerning Siphonophora Brandt, 1837 (Diplopoda) Siphonophoridae. Z.N. (S.) 2168. Bull. Zool. Nomencl., 34, 2 : 67, 1977.
- 107 HOFFMAN R.L..- Diplopoda in : La Faune terrestre de l'île de Sainte Hélène. Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 220 : 360 - 377.
- 108 HOFFMAN R.L..- Synopsis of the milliped genus Phyodesmus (Polydesmida: Platyrhacidae). J. nat. Hist., 12, 3 : 245-257.
- 109 HOFFMAN R.L..- North American millipeds of the genus Euryurus (Polydesmida: Platyrhacidae). Trans. Amer. Entom. Soc., 104: 37 - 68.
- 110 HOFFMAN R.L..- Synopsis of the milliped genus Lyodesmus Cook (Polydesmida : Oxydesmidae : Oroidesminae). Rev. Zool. bot. Afr., 92 : 359 - 387.
- 111 HOFFMAN R.L..- On the classification and phylogeny of Chelodesmoid Diplopoda. Abh. Verh. naturw. Ver Hamburg (N F), 21 - 22 : 21 - 31.
- 112 HOFFMAN R.L..- Diplopoda from Papuan caves. Zoological results of the British Speleological expedition to Papua, New Guinea, 1975, 4. Int. J. Speleol., 9 : 281 - 307.
- 113 HOFFMAN R.L..- A new genus and species of Rhysodesmine milliped from southern Georgia (Polydesmida: Xystodesmidae). Proc. Biol. Soc. Wash., 91 : 365 - 373.
- 114 HOFFMAN R.L..- Chelodesmid studies XI. A new genus and species from Venezuela, referable to the new tribe Chondrodesmini. Rev. Suisse Zool., 85 : 543 - 551.
- 115 HOFFMAN R.L..- A new genus and species of thelydesmine millipeds from Tanzania (Polydesmida) Cryptodesmidae). Rev. Zool. bot. Afr., 92 : 753 - 760.
- 116 HOFFMAN R.L..- Studies on spiroboloid millipeds XIII. A third species of the genus Trachelomegalus from Borneo (Pachybolidae). Zool. Mededel., 53 : 145 - 151.
- 117 HOFFMAN R.L..- Revalidation of the generic name Rudiloria Causey, 1955 (Polydesmida : Xystodesmidae). Myriapodologia, 1: 1 - 8.

- 118 HOFFMAN R.L..- Chelodesmid XIV. On the systematic status of the genera Caraibodesmus and Platyurodesmus, and the proposal of the new tribe Caraibodesmini. Miriapodologica, 2 : 9-17.
- 119 HOFFMAN R.L..- Studies on spiroboloid millipeds XIII. The status of Spirobolus noronhensis Pocock, 1890, and some related species (Pachybolidae). Proc. Biol. Soc. Wash., 91: 929-935.
- 120 HOFFMAN R.L..- Chelodesmid studies XII. Two new genera in the Brazilian tribe Leptodesmini. Pap. avuls. Zool. Sao Paulo, 32, (sous presse).
- 121 HOFFMAN R.L..- Studies on spirostreptoid millipeds. XIII. On some new or poorly - known harpagophorid genera and species from China and the East Indies. J. Nat. Wash., 13 (sous presse)
- 122 HOFFMAN R.L..- A dalodesmid milliped from south eastern Brazil. Rev. Suisse Zool., 86 (sous presse).
- 123 HOFFMAN R.L..- A Siphoniulid milliped from Central America. Ibid. (sous presse) 86.
- 124 HOFFMAN R.L..- Chelodesmid studies XIII. A revision of the Brazilian tribe Strongylomorphini. Stud. Neotrop. Fauna Environ., 14 (sous presse).
- 125 HOFFMAN R.L..- Studies on spirostreptoid millipeds XVIII. A third contribution to the knowledge of the genus Urostreptus Silvestri, 1897. Papeis Avuls. Zool., 33 (sous presse).
- 126 HOFFMAN R.L. et BURKHALTER E.A..- Studies on spirostreptoid millipeds. XIV. A new species of Gonoplectus from Thailand, with notes on the status and distribution of the genus (Spirostreptida: Harpagophoridae). J. nat. Hist., 12: 413-422.
- HORST van der D.J..- cf. 234.
- 127 HORST van der D.J. et OUDEJANS R.C.H.M..- Cyclopropane fatty acids in millipedes: their puzzling function. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 349 - 352.
- 128 HUBERT M..- Données histophysiologiques sur la bioaccumulation minérale et purique chez Cylindroiulus londinensis L. (Diplopode, Iulide). Résumé^{4e} Congrès int. Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 22-23.
- 129 HUBERT M..- Les cellules hépatiques de Cylindroiulus londinensis (Leach, 1814) (Diplopode, Iulide^a). C.R. Acad. Sci., (D), 286, n° 8 : 627 - 630.
- 132 HUBERT M..- Données histophysiologiques complémentaires sur les bioaccumulations minérales et puriques chez Cylindroiulus londinensis (Leach, 1814). Arch. Zool. exp. gen., 119, 4 : 10pp. (sous presse).

- 133 HUBERT M..- Localisation et identification des éléments minéraux et des déchets azotés chez les Diplopodes ..Proc. 4th int. Congress Myr. ,Gargnano,1978.
- 134 HUBERT M..- L'intestin moyen de Cylindroiulus londinensis (psilopygus Latzel) (Diplopoda, Iuloidea) :observations ultrastructurales en relation avec la fonction d'accumulation. C.R. Acad. Sci., : 4pp. (sous presse).
HURKAT P.C..- cf. 156.
- ISAEV S.I..- cf. 241.
- JAMAULT - NAVARRO C..- cf. 153, 154.
- ✓ 135 JAMAULT - NAVARRO C. et JOLY R..- Cellules neurosécrétrices et neurosécrétion protocérébrale chez Lithobius forficatus L. Linnaeus (Myriapode, Chilopode). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22 : 321 - 324.
JANGI B.S..- cf. 058.
- ✓ 136 JANGI B.S..et DASS C.M.S..- Identity and redescription of the Indian centipede,Pseudocryptops agharkari Gravely. J. Nat. Hist. London, 12 : 423 - 426.
- ✓ 137 JANGI B.S. et DASS C.M.S..- Redescription of the Indian centipede,Cormocephalus pygmaeus Pocock (Chilopoda : Scolopendromorpha : Scolopendridae). Ibid. : 4pp. (sous presse).
- ✓ 138 JANGI B.S. et DASS C.M.S..- Revisional notes on the taxonomy of the Indian centipede, Cormocephalus dentipes Pocock, with redefinition of the species (Chilopoda : Scolopendromorpha: Scolopendridae). Ibid. : 6 pp. (sous presse).
- ✓ 139 JANGI B.S.. et DASS C.M.S..- Description of a new species of the centipede genus Trachycormocephalus Kraepelin from Delhi India, with notes on sexual dimorphism, generic diagnosis and species relationship (Chilopoda: Scolopendromorpha: Scolopendridae). Entom. Month. Mag.: 5pp. (sous presse).
- 140 JASKIEWICZ W..- Analise of diplopods (Diplopoda)distribution in chosen biotops of Lower Beskid mountains. Doctorat Biblioth. Akad. Medyczna Lublin. (1975).
JASKIEWICZ W..- cf. 031.
- 141 JEEKEL C.A.W..- Voorlopige atlas van de verspreiding der Nederlandse miljoenpoten (Diplopoda) .Verslagen en Technische gegevens Instituut v Taxonom. ZooJ.,n° 15 : 1 - 68.
- ✓ 142 JEEKEL C.A.W..- Duizend - en miljoenpoten (Chilopoda en Diplopoda) uit Zuid - Limburg, II, III, IV. Naturhistorisch Maanblad, 67, 1 : 13-15. - 2 : 25-28 - 4 : 66-68.
- ✓ 143 JEEKEL C.A.W..- Duizend- en miljoenpoten uit Noordoost - Nederland : aanvullende faunistische gegevens (Chilopoda en Di-

- plopoda). Ent. Ber. Amst., ; 3pp. (sous presse).
- 144 JEEKEL C.A.W.- Notes on the classification of some little-known Australian paradoxosomatid genera (Diplopoda, Polydesmida). J. nat. Hist., : 10pp. (sous presse).
- 145 JEEKEL C.A.W.- A revision of the Burmese Paradoxosomatidae (Diplopoda, Polydesmida) in the Museo Civico di storia Naturale at Genoa -(Part III). Tidschr. Ent.: 15 pp. (sous presse).
- 146 JOHNS P.M.- Millipedes of Australia. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 34.
- 147 JOHNS P.M.- Speciation in New Zealand Millipedes . Ibid., :8.
- 148 JOHNSON I.T. et RIEGEL J.A.- Ultrastructural tracer studies on the permeability of the Malpighian tubule of the Pill Millipede, Glomeris marginata (Villers). Cell Tissue Res., 182, 4 : 549-556, 1977.
- ✓ 149 JOLY R.- Neurosécrétion et glandes endocrines chez les Myriapodes Chilopodes. Résumé 4e Congrès int. Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 45-46.
- 150 JOLY R.- Même titre in: C.R. 4e Congrès Myr., Gargnano, 1978. 10pp. (sous presse)
JOLY R.- cf. 063, 135.
- ✓ 151 JOLY R. et DESCAMPS M.- Influence de l'electrostimulation cérébrale sur l'histologie ultrastructurale et le rôle physiologique des glandes cérébrales chez Lithobius forficatus L. (Myriapode, Chilopode). Arch. Biol., 88, 3 : 333-347. 1977 (1978).
- ✓ 152 JOLY R., DESCAMPS M. et HERBAUT C.- Physiological role of endocrine centers in Lithobius forficatus L. (Myriapoda, Chilopoda). Comparative endocrinology. GAILLARD et BOER ed. Elsevier/North - Holland. Biomedical press, Amsterdam.: 333-334
- ✓ 153 JOLY R. et JAMAULT - NAVARRO C.- Rôle de la pars intercerebralis sur l'activité sécrétoire des glandes cérébrales chez Lithobius forficatus L. (Myriapode, Chilopode). Etude ultrastructurale. Arch. Zool. exp. gen., 119, 3 : 487-496.
- ✓ 155 JOLY R., PORCHERON P. et DRAY F.- Etude des variations des taux d'ecdystéroïdes au cours du cycle de mue dans l'hémolymphe de Lithobius forficatus L. (Myriapode, Chilopode), par dosage radio-immunologique. C.R. Acad. Sci. Paris, D, 288 : 243-246, 1979.
- ✓ 156 JOSHI G.P., HURKAT P.C. et CHANGULANI V.- Studies on the morphological aspects of the supraoesophageal and suboesophageal ganglia of Scolopendra morsitans Linné (Myr., Chilopoda) Deut. entom. Z., 24, 1-3 : 175-180, 1977.

- 157 JUBERTHIE- JUPEAU L..- Données sur l'endocrinologie des Symphyles. Résumé 4e Congrès int. Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 44.
- 158 JUBERTHIE - JUPEAU L..- Les fonctions cellulaires dans l'intestin d'un Symphyle. Ibid.; 20.
- 159 JUBERTHIE - JUPEAU L..- Organisation ultrastructurale des glandes postgonopodiales chez Glomeris marginata Villers. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 177-181.
- 160 JUBERTHIE - JUPEAU L. et NGUYEN - DUY M..- Présence d'une phase ciliaire cyclique dans les cellules sécrétrices des glandes du tentorium de Polyxenus lagurus (Myriapoda, Diplopoda). C.R. Acad. Sci. Paris, : 5pp. (sous presse).
- ✓ 161 KACZMAREK J..- Lithobius (Lithobiüs) tenebrosus setiger n.ssp. aus den polnischen Karpaten nebst Bemerkungen über die ⁱⁿPolen festgestellten Lithobius (L.) tenebrosus - Unterarten. Bull. Soc. Amis Sci. Lettres Poznan, D, 17: 221-226.
- ✓ 162 KAJAK A..- Invertebrate predators in grasslands. Wiad. Ekol., 23,2 : 132-178.
- ✓ 163 KAMETANI T., CHU van LOC, TERUMI HIGA, MASATAKA THARA et FUKUMOTO K..- Studies on the synthesis of heterocyclic compounds: 724 Total synthesis of the quinazolinone alkaloids glycorine, glomerine, homoglomerine, crysogine, and euxylophoricines A and C. J. Chem. Soc. Farkin Trans., I, 21 : 2347-2349. 1977.
- KANAKA R..- cf. 045.
- ✓ 164 KAPLAND D. et HARTENSTEIN R..- Absence of nitrogenase and nitrate reductase in soil macroinvertebrates. Soil Sci., 124, 6 : 328-331, 1977.
- ✓ 165 KAPLAN D. et HARTENSTEIN R..- Studies on monooxygenases in soil macroinvertebrates and bacterial isolates from the gut of the terrestrial isopod Oniscus asellus L. Comp. Biochem. Physiol. B, Comp. Biochem., 60, 1:47-50.
- ✓ 166 KENNEDY G.Y..- Pigments of the Myriapoda. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22: 365-371.
- ✓ 167 KHEIRALLAH A.M..- The ecology of millipedes and centipedes in the southern highlands of Saudi Arabia. Pakistan J. Zool., 9,2 : 177-182, 1977 (1978).
- 168 KHEIRALA A.M..- The consumption and utilization of two different species of leaf litter by a laboratory population of Orthomorpha gracilis (Diplopoda; Polydesmoidea). Entom. exper. appl., 23,1 : 14-19.

- ✓ 169 KIME R.D..- The distribution of Millipedes in the South of England. A preliminary survey. Abh. Verh.naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 135-147.
- KNEITZ G..- cf. 260.
- ? 170 KORGE H..- Contributions to the fauna of the Wimbachgries Valley in the protected area Koenigssee near Berchtesgaden. Verh. Bot. ver. Prov. Brandenburg, 112: 131-160, 1976.
- ? 171 KOROBEINIKOV Y.I..- Soil invertebrate mesofauna in the forests of the Southern Urals. Ekologiya, 2: 92-94, 1977.
- 172 KRABBE E..- The first pair of legs in male Spirostreptids: Funktion and taxonomic importance. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 9.
- 173 KRABBE E..- Même titre. Proc. 4th Congress Myr., 10pp (s. pres-
se)
- 174 KRABBE E. et ENGHOFF H..- A new species of the genus Archispirostreptus from Kenya (Diplopoda, Spirostreptida: Spirostreptidae). Ent. Scand., 9, 4 : 247-249.
- ✓ 175 KRAUS O..- Zoogeography and Plate Tectonics. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 33 - 41.
- ✓ 176 KRAUS O..- Myriapoda. Monogr. Biol., Pays-Bas, 31 Part 2: 719-722.
- KRISHNAMOORTHY R.V..- cf. 023, 026.
- ? 177 KRIVOLUTSKII D.A. et POKARZHEVSKII A.D..- Participation of soil Invertebrates in the migration of ash elements. Pedobiologia, 17, 5 : 334 - 337, 1977.
- KUANG YANG .- cf. 184.
- ? 178 KUDRYASHEVA I.V..- The role of large soil invertebrates in the oak woods of the Steppe Forest zones of the Soviet Union. Ibid., 16, 1 : 18-26, 1976.
- 179 KURIR A..- Antagonists of Cephalia abietis L. (Hymenoptera, Pamphilidae) in the soil with respect to the virulence of pathogenic fungi. Z. angew. Entom., 84, 4: 388-376 (sic!), 1977.
- 180 LANZAVECCHIA G. et CAMATINI M..- Phylogenetic problems and cell ultrastructure in Onychophora. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 63-64.
- 181 LANZAVECCHIA G. et CAMATINI M..- Phylogenetic problems and muscle cell ultrastructure in Onychophora in: Intern. Myr. Biol., (sous presse).
- LEPIDI A.A..- cf. 046.
- LESCURE J..- cf. 086.
- 182BIS LEVIEUX J. et AOUTI A..- Données démographiques obtenues en élevage sur une population du Diplopode Pachybolus lamina-tus Cook de Basse Cote d'Ivoire. Bull. écol., 9, 2 : 141-148.

- 182 LEVIEUX J..- La nutrition des fourmis tropicales: V. Modes d'exploitation des ressources de la communauté. Insectes Soc., 24,3 : 235-260, 1977.
- ✓ 183 LEWIS J.G.E..- Variation in tropical Scolopendrid centipedes : problems for the taxonomist. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F) ,21-22 : 43-50.
- LI ZHIYING .- cf. 324.
- LOKSHINA I.E..- cf. 197.
- LORA LAMIA DONIN C..- cf. 051, 052.
- 184 LUE, KUANG YANG et de la CRUZ A..- Mirex incorporation in the environment : Toxicity in two soil macroarthropods and effects on soil community respiration. Water AIR Soil Pollut.,9, 2 : 177-192.
- MADGE D.S..- cf. 015.
- 185 MANIER J.-M. et BOISSIN L..- Etude ultrastructurale comparative de la spermiogenèse des Diplopodes. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F) , 21-22; 197-202.
- ✓ 186 MANFREDI P..- Brevi cenni storici sulla Miriapodologia sistematica in Italia. Abstr. 4TH int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 54-55.
- 187 MANLY B.F.J..- A model for dispersion experiments. Oecologia, (Berlin), 31,1 : 119-130, 1977.
- 188 MANTON S.M..- Uniramian evolution. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 57-58.
- 189 MARCUZZI G. et BLAFISCA M.T..- Contributo alla conoscenza degli enzimi digestivi negli animali trasformativi. Rev. Biol.,69,1-2 : 77-94.
- 190 MARCUZZI G. et TURCHETTO M.L..- Contribute to the knowledge of the digestive enzymes of some litter feeding animals: Oligosaccharases. Rev. Ecol. Biol. Sol,13,3 : 449-458 1976.
- 191 MARCUZZI G. et TURCHETTO M.L..- On lipases in litter feeding Invertebrates. Pedobiologia, 17,2 : 135-144, 1977.
- 192 MARIAMMAL N. et RAJULU G.S..- Fat body as the site of calcium in a millipede Thyropygus nigrolabiatus. Nat. Acad. Sci. Letters,1,9 : 344-346.
- ✓ 193 MARQUES A., ORMIERES R. et PUISSEUR C..- Observations en microscopie à balayage de quelques stades de Trichorhynchus pulcher Schneider, 1882, Eugrégarine parasite de Scutigera coleoptrata (Myr., Chil.). Ann. Sc. nat. Zool. Biol. an., (12), 20, 1 : 27-36.

- ✓ 194 MATIC Z. et DARABANTU C..- Chilopoda in: La faune terrestre de l'île de Sainte Hélène. Ann. Mus. roy. Afr. Centr.,.... : 345-359, 1977 (1978).
- ✓ 195 MATIC Z. et STENTZER I..- Beiträge zur Kenntnis der nachembryonalen Entwicklung bei Monotarsobius b. burzenlandicus Verh. (Chilopoda, Lithobiidae). Zool. Anz., 200, 1-2: 79-84.
- 196 MATILEL. et VIETTE P..- Les collections de Diptères d' E. Hesse et de H.-W. Brölemann données au Muséum national d'Histoire naturelle. Bull. Soc. entom. France, 83, 7 -8: 195-196.
- 197 MATVEYEV V.A.. et LOKSHINA I.E..- Some changes in composition of diplopods in connection with felling. Materials of the 2nd final sci. confer. of zoologists of the Volga and KAMA Region, Kazan : 46-49, 1975.
- 198 MAURIES J.-P..- Myriapodes - Diplopodes du Sud de l'Espagne. Description d'une espèce nouvelle, d'espèces mal connues et révision de types du Museum de Vienne. Ann. Naturh. Mus. Wien, 81 : 575-588.
- 199 MAURIES J.-P..- Le genre néozélandais Schedotrigona Silvestri, 1903 : caractérisation, synonymie, révision des types, description d'espèces nouvelles et place dans une nouvelle classification des Craspedosomides (Myriapoda, Diplopoda, Craspedosomida). Bull. Mus. nat. Hist. nat., (3), n° 510, Zool., 351: 43-66.
- 200 MAURIES J.-P..- Une nouvelle espèce de Metopidiotrichidae de l'Archipel Bismarck (Diplopoda, Craspedosomida, Chordeumidea). Steestrupia, 5, 5 : 41-49.
- 201 MAURIES J.-P..- Contributions à l'étude de la faune terrestre des îles granitiques de l'Archipel des Seychelles. Mission P.L.G. BENOIT - J.J. van MOL, 1972. Diplopoda. Rev. Zool. bot. Afr., : 20pp. (sous presse).
- 202 MAURIES J.-P..- Polydesmide et Craspédosomides cavernicoles nouveaux de France et du Maroc (Myriapodes, Diplopodes). Int. J. Speleol., : 10pp. (sous presse).
- MAURIES J.-P..- cf. 313.
- 203 MAURIES J.-P. et VICENTE M.C..- Diplopodos cavernícolas nuevos y poco conocidos de España, recolectados por A. Lagar. Descripción de très generos nuevos. Miscel. Zool., 4, 1 : 109-134, 1977.
- 204 MAURIES J.-P. et VICENTE M.C..- Descripción de un nuevo Diplo - podo cavernicola y catálogo de Miriapodos señalados en Ba - leares. Bol. Soc. Hist. nat. Baleares, 21 : 33-46, 1976 (1978).

- 205 MAZANTSEVA G.P..- Weight determination by body length in Sar-
maulus kessleri and Schizophyllum caspium (Diplopoda, Iuloi-
dea). Zool. Zh., 56, 10: 1567-1569, 1977.
- MAZZINI M..- cf. 057.
- ✓ 206 MEIDELL B.A..- Norwegian myriapods. Some zoogeographical re-
marks. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano,
suppl.8 : 33.
- ✓ 207 MEIDELL B.A..- The distribution of Norwegian Myriapods as known
1972, with a list of published papers devoted to the same
subject (revised Sept. 1978). Zool. Mus. Univ. Bergen,
(Roneot.)
- MENDES E.G..- cf. 007 , 236.
- 208 MEYER E..- Life-cycle and ecology of hight alpine Nematophora.
209 Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl.8:
- ⁵¹
MEYER E..- cf. 309.
- MIKHALJOVA E.V..- cf. 092.
- ✓ 210 MINELLI A..- Zur Chorologie and Taxonomie der Chilopoden Ita-
liens Entwurf einer Monographie (IIIe int. Congress Myr.
Hamburg 1975). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F),
21-22: 149-159.
- ✓ 211 MINELLI A..- I Miriapodi cavernicoli italiani. Lav. Soc. ital.
Biogeogr., : 100pp. (sous presse).
- ✓ 212 MINELLI A..- Centipedes from the burrows of Talpa europaea in
Italy north of Po river. Boll. Mus. Civ. st. nat. Verona, :
4 pp. (sous presse).
- ✓ 213 MINELLI A..- Miriapodi cavernicoli di Sicilia. Animalia, : 8pp.
(sous presse).
- ✓ 214 MINORANSKII V.A..- Some data on Chilopoda (Myriapoda) from
the Rostov oblast. Vestn. Zool. , 4 : 38-43, 1977.
- 215 MISICCH M..- Variation of characters in some Geophilid Chilo-
pods. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22:
55-62.
- 216 MISIOCH M..- Taxonomic studies on central european Geophilo-
morpha. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano,
suppl.8 : 12.
- 217 MISIOCH M..- Notes on the taxonomy of Central european Geophi-
lomorpha. Proc. 4th. int. Congress Myr., Gargnano, 1978.
- ✓ 217BIS MOLON - NOBLOT S..- Etude ultrastructurale de la gamétoge-
nèse chez la Grégarine Grebniikiella gracilis (Grebnecki)
(Sporozoaire) parasite de la Scolopendre Scolopendra cin-
gulata L..- Ann. Sci. nat. Zool., Biol. an., 20, 2 : 79-97.

- 218 MONTEITH L.G..- Field studies of potential predators of the apple maggot Rhagoletis pomonella (Diptera: Tephritidae) in Ontario. Proc. entom. Soc. Ont., 107:23-30, 1976 (1977).
- 218 bis MORITZ M. et FISCHER S.-C..- Die Typen der Myriapoden - Sammlung des Zoologischen Museums Berlin 1. Diplopoda. 4. Polydesmida (Paradoxosomatidea, Sphaeriodesmidea, Polydesmidea). 5. Ergänzungen (Teile 1 bis 3). Mitt. Zool. Mus. Berlin, 54,1 : 99 - 160.
- MUKHARJI S.P..- cf. 096.
- ✓ 219 NARASIMHAMURTI C.C..- Observations on the morphology and sporogony of a Coccidian Adelina rayi n. sp. from the gut of the Centipede, Rhysida longipes. Proc. Indian Acad. Sci., sect.B, 86,4 : 239-244, 1977.
- NASATAKA I.HARA .- cf. 163.
- NEGLIA R..- cf. 046.
- NEGREA A..- cf. 222.
- ✓ 220 NEGREA St..- Considérations écologiques et biogéographiques sur les Chilopodes de Cuba in: Résultats des expéditions biospéologiques cubano-roumaines à Cuba : 303-312, 1977.
- ✓ 221 NEGREA St..- Sur l'origine des espèces cavernicoles et endogées des Chilopodes de Cuba. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22 : 161-165.
- NEGREA St..- cf. 223, 224, 233, 322.
- ✓ 222 NEGREA St. et NEGREA A..- Sur les associations de plancher des grottes du Banat (Roumanie). Trav. Inst. Speol. "E. Racovitza", 16: 99-139, 1977.
- ✓ 223 NEGREA A. et NEGREA St..- Sur l'écologie et l'origine des populations cavernicoles terrestres du défilé du Danube. Trav. Mus. Hist. nat. " Grigore Antipa ", 19: 349-351.
- ✓ 224 NEGREA A. et NEGREA St..- Consideratii ecologice si biogeografice asupra faunei cavernicole terestre din Banat. Banatica, ser. St. nat., Resita : 227-249.
- ? 225 NEKRASOVA K.A..- Membrane filter application in algological soil research. Zh. Obshch. Biol., 38,1 : 41-47, 1977.
- ✓ 226 NEUHEUSER E. et HARTENSTEIN R..- Phenolic content and palability of leaves and wood to soil isopods and diplopods. Pedobiologia, 18,2 : 99-109.
- NEUHERZ H..- cf. 308.
- 227 NEWLANDS G. et RUHBERG H..- Onychophora in: Biogeography and ecology of Southern Africa. Werger Junk ed..
- 228 NGUYEN -Duy M..- Cycle sécrétoire de la glande du tentorium (glande cérébrale) de Polyxenus lagurus (Diplopodes, Pénicil-

- lates). Résumé 4e Congrès int. Myr., Univ. Stud. Milano, suppl.8 : 48.
- 229 NGUYEN - DUY M..- Cycle sécrétoire de la glande du tentorium (glande cérébrale) de Polyxenus lagurus (Myriapode: Diplopode, Penicillate). Ann. Sci. nat., Zool., : 14pp. (sous presse).
- 230 NGUYEN - DUY M..- Ultrastructure des glandes du tentorium (glandes cérébrales) de Polyxenus lagurus (Myriapode, Diplopode, Pénicillate). Ann. Sc. nat., Zool., (12), 20, 4: 339-356.
- NGUYEN - DUY M..- cf. 160.
- 231 NGUYEN - DUY M. et CONDE B..- Penicillata in: La Faune terrestre de l'Ile de Sainte Hélène, quatrième partie. Ann. Mus. Afr. Centr., Zool., n° 220 : 339-344, 1977 (1978).
- NUTI M.P..- cf. 046.
- 232 ORGHIDAN T..- Développement des recherches spéléologiques en Roumanie. Ann. Speleol., 30, 3: 553-560, 1975.
- 233 ORGHIDAN T.N. NEGREA St. et VINA BAYES N..- Deuxième expédition biospéologique cubano-roumaine à Cuba (1973). Présentation sommaire des stations terrestres et aquatiques prospectées in: Résultats des expéditions biospéologiques cubano-roumaines à Cuba, : 15-40, 1977.
- ORMIERES R..- cf. 087, 193.
- OUDEJANS R.C.H.M..- cf. 127.
- 234 OUDEJANS R.C.H.M. et HORST van der D.J..- Cyclopropane fatty acids in Millipedes: their occurrence and metabolism. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21 - 22: 345-348.
- OVIES D..- cf. 032.
- PALLINI V..- cf. 016.
- 235 PEDROLI-CHRISTEN A..- Contribution à la connaissance du développement postembryonnaire de Craspedosoma alemannicum Verhoeff et de Xylophageuma zschokkei Bigler (Diplopoda, Nematophora) dans une tourbière du Haut-Jura suisse. Rev. Suisse Zool., 85, 3: 673-679.
- PENTEADO C.H.S..-cf. 007.
- 236 PENTEADO C.H.S. et MENDES E.G..- Respiratory metabolism and tolerance in a tropical millipede, Rhinocricus padbergi Verhoeff, 1938. II. The responses to declining oxygen tensions and submersion in water. Rev. Brazil Biol., 38, 4 : 851-862.
- PEREIRA L..- cf. 060.

- 237 PEREIRA L.A. et COSCARON S..- Estudios sobre Geofilomorfos neotropicales I. Sobre dos especies nuevas del género Pectiniunguis Bollman (Schendylidae, Chilopodes). Rev. Soc. Ent. Arg., 35, 1⁴: 59-75, 1975 (1976).
- PETIT J..- cf. 267, 268.
- 238 PETIT J. et SAHLI F..- Etude ultrastructurale des cellules neurosécrétrices protocérébrales des globuli I chez Schizophyllum sabulosum(L) (Diplopoda, Iulidae). Bull. Soc. Zool. France, 102, 4 : 431-437, 1977 (1978)
- 239 PETIT G. et SAHLI F..- Structure fine de quelques caractères sexuels secondaires chez les Diplopodes Iulides. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22: 183-195.
- 240 PETIT J. et SAHLI F..- Etude ultrastructurale des plages paracommissurales (organes neurohémaux céphaliques) des Diplopodes Iulidae. Ibid., : 295-309.
- PHILLIPSON J..- cf. 318.
- POKARZHEVSKII A. D..- cf. 177.
- 241 POKARZHEVSKII A.D. et ISAEV S.I..- Calcium migration via a population of terrestrial animals. Ekologiya, 4 : 47-50, 1977.
- ✓ 242 POLLAK W..- Über die Wirkung von exogenem Ecdysteron auf die Mitose-Aktivität in den Laufbenknospen der Chilopoden Lithobius forficatus (L.). Wiss. Zeitschr. Pädagog. Hochschule " Th. Neubauer " Erfurt -Mühlhausen, Math. Naturw. Reihe, 13, 1 : 136-138, 1977.
- ✓ 243 POLLAK W..- Untersuchungen zur quantitativen Wirkung von Ecdysteron auf die postembryonale Morphogenese des Chilopoden Lithobius forficatus (L.). Zool. Jb. Physiol., 81: 383-394, 1977.
- PORCHERON P..- cf. 155.
- ? 244 PRABHOO N.R..- Soil micro-arthropods of a virgin forest and adjoining tea fields in the Western Ghats in Kerala: A brief ecological study. Orient. Insects, 10, 3 : 435-442, 1976.
- 245 PUGACH S. et CRAWFORD C.S..- Seasonal changes in hemolymph amino acids, proteins, and inorganic ions of a desert millipede Orthoporus ornatus (Girard) (Diplopoda: Spirostreptidae). Canad. J. Zool., 56, 6 : 1460-1465.
- PUISSEGUR C..- cf. 193.
- 246 RADHAKRISHNAN C. et ADIYODI K.G..- Fat body of the millipede, Jonespeltis splendidus: changes in relation to reproduction and moult. Abstr. 4th^{int.} Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 50.

- ✓ 247 RAJULU G.S..- Amino acid sequence of cardio-excitor hormones from a centipede : Scolopendra morsitans Linnaeus. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22: 329-343.
RAJULU G.S..- cf. 192.
RAMANERTHI R..- cf. 272, 273, 274.
- ✓ 248 RAVINDRANATH M.H..- A comparative study of the morphology and behaviour of granular haemocytes of Arthropods. Cytologia, 42, 3-4: 743-752, 1977.
- ✓ 249 RAVINDRANATH M.H..- The individuality of plasmatocytes and granular hemocytes of Arthropods.- A review in: Developmental and comparative immunologie. Pergamon Press ed. Arthropod leucocytes, vol. 2, n° 4 : 581-594.
- ✓ 250 RAVINDRANATH M.H..- Myriapoda and Onychophora, chapter 12 in: Invertebrate blood cells. Ratcliffe and Rowley ed., Acad. Press, (sous presse).
- ✓ 251 REGER J.F..- Comparative aspects of spermatology in the Myriapoda. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 13.
- ✓ 252 RESTIVO de MIRANDA M.A..- Nuova specie di Lithobius della Sardegna. R.C. sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari, 48, 1-2.
- ✓ 253 RESTIVO de MIRANDA M.A..- Un nuovo troglobio sardo : Lithobius mologhai n.sp. (Chilopoda). Ibid., 48, 1-2
- ✓ 254 RESTIVO de MIRANDA M.A..- Contribution to the knowledge of the Chilopoda (Lithobiomorpha) of Sardinia. Abstr. 4th int. Congress Myr.. Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 41-42.
RIEDEL J.A..- cf. 148.
- 255 ROPER H..- Ergebnisse chemisch-analytischer Untersuchungen der Wehrsekrete von Spirostreptiden, Spiroboliden und Juliden (Diplopoda), von Peripatopsis (Onychophora) und von Polyzonium (Diplopoda, Colobognatha). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22: 353, --363.
- ✓ 256 ROSENBERG J..- Feinstruktur des Lymphstranggewebes von Cryptops hortensis (Chilopoda, Scolopendromorpha): Allgemeine Organisation und interzelluläre Verbindungen. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 49.
- ✓ 257 ROSENBERG J..- Zur Ultrastruktur der Nephrocyten von Erdläufern (Chilopoda: Pleurostigmophora: Geophilomorpha). Entom. Ger., 4, 1 : 24-32.
ROSENBERG J..- cf. 284.

- 258 ROSENBERG J. et SEIFERT G..- Feinstruktur der Innervierung des Dorsalgefäßes von Peripatoides leuckarti (Laenger, 1869) (Onychophora, Peripatopsidae). Zool. Anz., 201: 21-30.
- ✓ 259 ROSSI W. et BALAZUC J..- Laboulbéniales parasites de Myriapodes. Rev. Mycol., 41 : 525-535., 1977.
- 7 260 ROTTER M. et KNEITZ G..- The fauna of hedges and woody field vegetation and its correlation with the surrounding agricultural landscape. Waldhygiene, 12, 1-3 : 1-82, 1977.
- RUHBERG H..- cf. 227, 296.
- 261 RUHBERG H. et STORCH V..- Zur Ultrastruktur der accessorischen genitaldrüsen von Opisthopatus cinctipes (Onychophora, Peripatopsidae). Zool. Anz., 200, 5-6 : 289-299.
- 262 SAHLI F..- Remarques écologiques et biogéographiques sur le Diplopode Nématophore Callipus foetidissimus (Savi). Bull. Sci. Bourgogne, 31, 1 : 11-14.
- 263 SAHLI F..- Remarques sur le développement post-embryonnaire de Tachypodoiulus albipes (C.L.Koch) et sur la variabilité du nombre des anneaux apodes terminaux. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (N F), 21-22, : 121-128.
- 264 SAHLI F..- Le "complexe latéro-oesophagien " des Iulidae (Myriapodes, Diplopodes). Résumé 4e congrès int. , Univ. Stud. Milano, suppl. 8: 52.
- 265 SAHLI F..- Le système neurosécréteur des Diplopodes de différents types. Ibid., : 47.
- 266 SAHLI F..- Même titre. C.R. 4e Congrès int. Myr., Gargnano, 1978: 6pp. (sous presse).
- SAHLI F..- cf. 238, 239, 240.
- 267 SAHLI F. et PETIT J..- Sur le système neurosécréteur céphalique de quelques Spirobolida (Diplopoda). C.R. Acad. Sci., (D), 286, n°6 : 473-476.
- 268 SAHLI F. et PETIT J..- Le "complexe latéro-oesophagien " des Iulides (Myriapodes, Diplopodes). C.R. 4e Congrès int. Myr., Gargnano, 1978: 5pp. (sous presse).
- SAITA A..- cf. 042.
- 7 269 SAITA A., CANDIA CARNEVALI M.D..- Neuromuscular junctions in Myriapoda: electron Microscopic observations. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF) , 21-22 : 279-293.

- ✓ 270 SAITA A. et TRIPEPI S..- The problem of mitochondrial or membrane derivatives in Chilopod's sperms. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 21.
- SAIZ F..- cf. 292.
- 271 SAKWA W.N..- An electrophysiological analysis of receptor cell activity in Millipede chemoreceptor sensilla. Abh. Verh. naturw. Ver Hamburg (NF), 21-22 : 311-320.
- 272 SATYAM P., CHANDRASEKHARAM V. et RAMAMURTHI R..- Effect of starvation stress on organic constituents of the millipede Spirostreptus asthenes (Pocock). Entomon, 3 : 197-200.
- 273 SATYAM P., CHANDRASEKHARAM V. et RAMAMURTHI R..- Effect of brain extract on the level of some dehydrogenases of the fat body of the millipede Spirostreptus asthenes. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 53.
- 274 SATYAM P. et RAMAMURTHI R..- Neuroendocrine control of metabolism in Millipede : Spirostreptus asthenes. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF), 21-22 : 325-327.
- SCHATZ H..- cf. 309.
- 275 SCHAUFELLE W.R..- Phytosanitare Effekte bei der Mineraldüngung von Zuckerruben. Pflanzenernähr. Bodenk., 140, 6 : 639-644, 1977.
- ✓ 276 SCHEFFEL H..- Zur Temperaturabhängigkeit der Hautungszyklus bei Larven des 2. Stadium von Lithobius forficatus (L.) (Chilopoda). Zool. Anz., 198, 5-6 : 287-294, 1977.
- 277 SCHELLER U..- Contribution to the knowledge of the Angolan Pauropoda (Myriapoda). Com. Diam. Angola, Publ. cult., n°89: 61-101.
- 278 SCHELLER U..- V. A review of the Swiss Scolopendrellidae (Myriapoda, Symphyla). The Pauropoda and Symphyla of the Geneva Museum. Rev. Suisse Zool., 85: 247-263.
- 279 SCHELLER U..- A checklist of the Italian Pauropoda. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 39-40.
- 280 SCHLUTER U..- Über einen Drüsenkomplex am Darm von Scaphiostreptus sp. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 29.
- 281 SCHLUTER U..- Über einen Drüsenkomplex am Darm von Scaphiostreptus sp. Rend. Ist. Lomb. Sci. Lett., : 10pp (sous presse).
- SEDALISHCHEV V. F..- cf. 028.

- 1 282 SEIFERT G..- Überlegungen zur Evolution von Exkretionsorganen terrestrischer Arthropoden. Abstr. 4th int. Congress Myr., suppl. 8 : 59-61.
- 1 283 SEIFERT G..- Überlegungen zur Evolution von Exkretionsorganen terrestrischer Arthropoden. Rend. Ist. Lomb. Sci. Lett., 15pp. (sous presse).
SEIFERT G..- cf. 258.
- 284 SEIFERT G. et ROSENBERG J..- Feinstruktur der Herzwand des Doppelfüßsers Oxidus gracilis (Diplopoda: Paradoxosomatidae) und allgemeine Betrachtungen zum Aufbau der Gefäße von Tracheaten und Onychophora. Ent. Germ., 4 : 224-233.
- ✓ 285 SERRA A..- Contribucion al conocimiento de los Quilopodos de algunas zonas aridas de la Peninsula iberica. Los monegros (Aragon). Misc. Zool., 4, 2 : 31-42.
SERITTI A..- cf. 046.
SERRA A..- cf. 061
- 286 SHEAR W.A..- Millipeds (Diplopoda) from caves in Mexico: Guatemala and Belize. III. Acc. Naz. Lincei, Prob. Att. Sci. Cult., 171 : 235-266, 1977 (1978).
- 287 SHEAR W.A..- Chordeumid millipeds from Nepal. Senck. Biol., 20pp. (sous presse).
- 288 SHELLEY R.M..- Class Diplopoda in: An annotated checklist of the Biota of the Coastal zone of south Carolina. Zingmark ed. Univ. South Carolina Press : 222-223.
- ✓ 289 SHELLEY R.M..- Class Chilopoda in: An annotated checklist of the Biota of the Coastal zone of south Carolina. Ibid., 221.
- 290 SHELLEY R.M..- A preliminary report of the genus Pleuroloma (Diplopoda: Polydesmida: Xystodesmidae). ABS Bull., 25, 2 : 44.
SHELLEY R.M..- cf. 079.
- 291 SHELLEY R.M. et FILKA M..- Occurence of the milliped Pachydesmus crassicutis incursus Chamberlin in the Kings mountain region of North Carolina and the Coastal Plain of South Carolina (Polydesmida: Xystodesmidae). Brimleyana, 1: 6pp. (sous presse).
- ✓ 291 BIS SHINOHARA K..- Myriapo^d-fauna of Saitama pref.. Japan in: The fauna of Saitama : 459-470.
SHVETSOVA L.S..- cf. 029.

- 292 SILVA F. et SAIZ F..- Analyse phénologique des Myriapodes Diplopodes du Parc national " Fray Jorgi ", Chili. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF), 21-22 : 167 - 175.
- 293 SKAREN U..- Feeding behavior coprophagy and passage of foodstuffs in a captive least shrew. Acta Theriol., 23, 1-6 : 131-140.
- 294 SKOVMAND O. et ENGHOFF H..- Stridulation in Alipes grandidieri (Lucas) a Scolopendromorph centipede. Vid. Meddr. dansk naturh Foren., 141: 10pp. (sous presse).
- 295 SOUTHCOTT R.V..- Australian harmful Arachnids and their allies. R.V. Southcott ed..- 2 Tailors road, Mitcham, S. Australia 5062 A guide to the identification, symptoms and treatment of the effects caused by Scorpions, Ticks, Mites, Spiders, Millipedes and Centipedes. : Myr. : 32-33.
- STENTZER I..- cf. 195.
- STORCH V..- cf. 261.
- 296 STORCH V., RUHBERG H. et ALBERTI G..- Zur Ultrastruktur der Segmentalorgane der Peripatopsidae (Onychophora). Zool. Jb. Anat., 100 : 47-63.
- 297 STÖRMER L..- Arthropod invasion of land during late Silurian and Devonian times . Science (Wash. D.C.), 197, 4311: 1362-1364, 1977.
- 298 STRASSER K..- Über Trogloiulus Manfredi. Boll. Mus. Civ. St. nat. Verona, 4 : 21-33, 1977.
- 299 STRASSER K..- Über italienische besonders Kavernikole Diplopoden II. Ibid., 4 : 1-19, 1977.
- 300 STRASSER K..- Karl Wilhelm Verhoeff, 1867 - 1945. Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF), 15-19.
- 301 STRASSER K..- Diplopodi del Piemonte. Boll. Mus. Civ. St. nat., Verona, 5 : 30pp. (sous presse).
- SUTTON S.L..- cf. 059.
- 302 SZABO I..- Examination of the fauna in the nests of mammals and birds of Hungary. Allatani Kozl., 64, 1-4: 153-158, 1977.
- 303 TABACARU I..- Sur un nouveau Diplopode de Bucovine (Roumanie). Trav. Mus. Hist. nat. "Gr. Antipa ", 19 : 353-357.
- 304 TABACARU I..- Sur la systématique des Pachyiulinae. Description d'une nouvelle espèce de Geopachyiulus. Trav. Inst. Speol. E. Racovitza, 17: 67-80.
- 305 TABACARU I..- Recherches zoogéographiques sur les Diplopodes du Sud-Est de l'Europe et du Proche-Orient I. Ibid., 18: 20pp. (sous presse).

- ✓ 306 TAKANO I..- Chilopoda from Kanagawa prefecture I. Epimorpha.
Atypus, 71 : 59-66.
- 307 TAKANO M..- Myriapoda of the Hakone-Hatajuku, Kanagawa Pref.
Ibid., 72 : 33-38.
- TERUMI HIGA .- cf. 163.
- 308 THALER K. et NEUHERZ H..- Über zwei Höhlen - Diplopoden der
Steiermark (Diplopoda, Chilognatha: Gervaisiidae und Attem-
siidae). Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 7, 1 : 31-38.
- ? 309 THALER K., de ZORDO I., MEYER E., SCHATZ H. et TROGER H..-
Arthropoden auf Almflächen im Raum von Badgastein (Zentral-
alpen, Salzburg, Österreich). Ökol. Analysen Almfläch. Gastein.
Tal, Veröf. Oster. MaB-Hochgebirgsprogramm Hohe Tauern, 2 ;
Univ. Verlag Wagner, Innsbruck : 195-233.
- ? 310 THIEDE U..- Studies on the arthropod-fauna in spruce forests
(population ecology, energy turnover). Zool. Jahrb. (Syst.),
Ökol. Geogr. Tiere, 104, 2 : 137-202, 1977.
- TOWERS G.H.N..- cf. 067.
- TRACZ H..- cf. 094.
- TRIEPEI S..- cf. 270.
- TROGER H..- cf. 309.
- TURCHETTO M.L..- cf. 190, 191.
- q 311 UTROBINA N.M..- Influence of ammonia-water on animal popu-
lation in the soils of potato fields. Pedobiologia, 16, 3 :
206-218, 1976.
- VALDOS A..- cf. 032.
- VALVASSORI R..- cf. 041.
- 312 VANNIER G..- Méthodes fondamentales pour l'étude des micro-
arthropodes du sol. Ann. Univ. Abidjan, (C) Sci., 11:123-173,
1975 (1976).
- VICENTE M.C..- cf. 203, 204.
- 313 VICENTE M.C. et MAURIES J.-P..- Un género y una ^{especie} nuevos de Di-
plopodos cavernícolas de Guipuzcoa, España (Myriapoda, Diplo-
poda). Speleon, : 6pp. (sous presse).
- VIETTE P..- cf. 196.
- VINA BAYES N..- cf. 233.
- ? 314 VIVES E. et VIVES M..- Fauna cavernicola en cautividad. Speleon,
24 : 93-100.
- VIVES M..- cf. 314.

- ✓ 315 WENNING A..- Struktur und Funktion des Enddarms von Lithobius forficatus L..- Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 24-25.
- ✓ 316 WENNING A..- Zur Struktur und Funktion des Exkretionssystems von Lithobius forficatus L. (Chilopoda, Myriapoda). Zool. Jb. Physiol., 82: 419-433.
- ✓ 317 WHITE M.J.D..- Present status of Myriapod cytogenetics. Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 2.
- ✓ 318 WIGNARAJAH S. et PHILLIPSON J..- Numbers and biomass of Centipedes (Lithobiomorpha: Chilopoda) in a Betula-Alnus woodland in N.E. England. Oecologia (Berl.), 31, 1 : 55-66, 1977.
- WILLOUGHBY J..- cf. 036.
- ✓ 319 WURMLI M..- Biometrical studies on the taxonomy and the post-embryonic development of some species of Scolopendra (Chilopoda). Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg (NF), 21-22 : 51-54.
- ✓ 320 WURMLI M..- Synopsis der neotropischen Psellioididae (Chilopoda: Scutigeromorpha). Stud. neotrop. Fauna Environ., 13, 2: 135-142.
- ✓ 321 WURMLI M..- Taxonomical problems in the genus Thereuopoda (Chilopoda: Scutigeridae). Abstr. 4th int. Congress Myr., Univ. Stud. Milano, suppl. 8 : 5.
- ✓ 322 WURMLI M. et NEGREA St..- Les Scutigéromorphes de l'île de Cuba (Chilopoda: Scutigeromorpha). Fragm. Faunistica, Warszawa, 23, 7 : 75-81.
- ✓ 323 ZAPPAROLI M..- Contributo alla conoscenza dei Chilopodi delle isole Toscane. (sous presse).
- 324 ZHANG CHONGZHON, LI ZHIYING .- en chinois. Une nouvelle espèce de Yunnanina (Diplopoda) de Chine. Acta Zool. Sinica, Chine, 23, 4 : 357-359, 1977.
- de ZORDO I..- cf. 309.

A D D E N D A

- 325 JEDRYCZKOWSKI W..- Millipeds (Diplopoda) of the Bieszczady Mt. Fragm. faun., : 20pp. (sous presse).
- ✓ 326 JEDRYCZKOWSKI W..- Land-Wirbellosen (Isopoda, Diplopoda, Aranein Opiliones) des xerothermen Naturschutzgebietes "Kulin". Ibid., : 26pp. (sous presse).

- 327 CHAUDONNERET J..- La phylogenèse du système nerveux Annélido-Arthropodien in: Centenaire de la Soc. Zool. de France, 6-11, IX, 76. Bull. Soc. Zool. France, 101, 5 : 903-905, 1976.
- 328 CHAUDONNERET J..- Même titre. Ibid., 103, 1 : 69-95.

ANNUAIRE MONDIAL DES MYRIAPODOLOGISTES

Adresses et Spécialités

DIRECTORY OF MYRIAPODOLOGISTS

Addresses and Specialities

JAHRBUCH der MYRIAPODOLOGEN

Anschriften und Spezialisierungen

Les spécialités sont indiquées, lorsque nous les connaissons, par une formule de quelques lettres (code ci-dessous)=

A Arthropoda	t taxonomie, phylogénie	o ontogénie
M Myriapoda	a structure	b biologie, éthologie
D Diplopoda	c cytologie, histologie	e écologie
Dp Penicillata	u ultrastructure	pa parasitologie
P Pauropoda	n neurosécrétion,	ag agronomie
S Symphyla	endocrinologie	f paléontologie
C Chilopoda	p physiologie	bg biogéographie
O Onychophora	bc biochimie	

ACHAR K.P.-Dep. Zoology, University, BANGALORE-560 001	INDE	D c b
de AGUIRRE M.-Ist. Zoologia, Università, Via Celoria 10, 20 133 MILANO	ITALIE	
ALBERT A.M.-II. Zool. Inst. Universität, Berlinerstrasse 28, 3400 GÖTTINGEN	R.F. ALLEMAGNE	C e
ANANTHAKRISHNAN T.N.-Zool. Survey of India, 34, Chittasanjan Av., CALCUTTA-12	INDE	
ANDERSON J.M.-Dep. Biol. University, EXETER (England)	Gr.-BRETAGNE	
ANDERSSON G.-Naturhistoriska Museet, S-40030 GÖTEBORG	SUEDE	C t e o
ANGLADE P.-Station Zoologie INRA, 33140 PONT DE LAMAYE	FRANCE	S e ag
AOUI Ak.-Fac. Sciences, BP. 8103, ABIDJAN-COCODY	COTE d'IVOIRE	D b o
d'APRILE P.-Ist. Biol. Animali, Università, Via Loredan 10, 35100 PADOVA	ITALIE	
BACCETTI B.-Ist. Zool., Via Mattioli 4, 53100 SIENNE	ITALIE	A o
BAHR R.R.-Zoologisches Institut, W.W. Univ., D-44 MÜNSTER, Hindenburgplatz 55	R.F. ALLEMAGNE	DC p
BAKER G.H.-Dep. Agric. Biol. Univ. College, DUBLIN 4	IRLANDE	D e
BANERJEE B.-Tea research Assoc., Tocklai Exp. Station, P.O. JORHAT-785 008 (Assam)	INDE	D b e ag
BANO Kubra-Coll. Basic Sci. and Humanities, Univ. of Agric. Sci. G.K.V.K., P.O. BANGALORE 562 142	INDE	M e
BARBER A.D.-Dep. Sci. and Math., Plymouth Coll. further Education, Kings Road, Devon port, PLYMOUTH	Gr.-BRETAGNE	C t e
BEATTY J.A.-Dep. Zoology, South. Illinois Univ., CARBONDALE, Illinois 62 901	U.-S.-A.	
BERNARD L.-Div. Insects, Field Mus. Nat. Hist., Roosevelt Road at Lake Shore Drive, CHICAGO Illinois 60 605	U.-S.-A.	C t
BERRY R.E.-Dep. Entom. Oregon St. Univ., CORVALLIS, Oregon 97 331	U.-S.-A.	S b e ag
BIELAK-OLCZYK T.-Katedra Biol. Akad. Medycznej, 9 ul. Dymitrova, LUBLIN	POLOGNE	D t b
BIERNAUX J.-Centre Recherches Zool. appliquée, Av. de la Faculté, B-5800 GEMBLOUX	BELGIQUE	M ag
BLOWER J.G.-Dep. Zoology, University, M13 9PL MANCHESTER (England)	Gr.-BRETAGNE	C b D t e o b
BOREK V.-Budovateli 455, 563 01 LANŠKROUN CSSR	TCHÉCOSLOVAQUIE	C t bg
BRADY-BIRKS S.G.-St Mark's College, Audley End, SAFFRON WALDEN, Essex (England)	Gr.-BRETAGNE	M t
BRENY R.-Fac. Sc. agro. (Zool. Entom. Appli.), B-5800 GEMBLOUX	BELGIQUE	M ag
BRICE J.R.-Dep. Biol., Eastern Michigan Univ., YPSILANTI, Michigan 48197	U.-S.-A.	

BROOKES C.H.-Dep.Biology,Manchester Polytecnic,Lower Ormond Street, MANCHESTER M16 6BX (England)	Gr.-BRETAGNE	D e
BÜCHERL W.-Rua Sagarna 152,VILA MADALENA, 05444 Sao Paulo	BRESIL	C t
CAMATINI M.-Comp.Anat.,Ist.Zoologia,Via Celoria 10 20 133 MILANO	ITALIE	O M u o
CANDIA CARNEVALI D.-Ist.Zoologia,Via Celoria 10, 20 133 MILANO	ITALIE	A u
CAPUŞE I.- C.P. 286 , R-70 100 , BUCUREŞTI 1 (R.S.R.)	ROUMANIE	C t
CASTELLANI L.- Ist.Zoologia,Via Celoria 10, 20 133 MILANO	ITALIE	
CAUSEY N.B.- 922 Park Av., FAYETTEVILLE,Arkansas 72 701	U.-S.-A.	D t b
CEUCA Tr.-Catedra Biol.,Str.Clinicilor 5-7,CLUJ-NAPOCA 3400	ROUMANIE	D t e
CHALUPSKY J.-Kat.Parasitol. a Hydrobiol.,Pr.F.Karlova Univ., 12844 PRAHA 2 , Vinična 7	TCHECOSLOVAQUIE	P t
CHANDRASEKHARAM V.-Dep.Zool.,S.G.S.Arts College,TIRUPATI 517501	INDE	M p
CHELAZZI L.-Ist.Zool.(Ecol.Trop.),Via Romana 17, 50 125 FIRENZE	ITALIE	b
CHOCKALINGAM -Thiagarajan Arts Coll.,MADURAI,Tamil Nadu	INDE	
CHOWDALAH B.N.-Dep.Zool.,Central Coll.,University,BANGALORE 560 001	INDE	D t c b
CONDÉ Br.- Musée Zool. Univ.et Ville,34 rue Ste Catherine 54000 NANCY	FRANCE	Dp t o b g
COTELLI F.-Ist.Zool.,Via Celoria 10, 20133 MILANO	ITALIE	A M u
CRABILL R.E.- Dep.Entom.,Mail stop NHB 105,N.M.N.H.,Smithsonian Inst., WASHINGTON D.C. 20560	U.S.A.	C t a b g
CRAWFORD C.S.-Dep.Biology,University,ALBUQUERQUE,New Mexico 87131	U.S.A.	A e p b
de CURTIS I.-Ist.Zool.(Anat.Comp.),Via Celoria 10,20133 MILANO	ITALIE	
CURRY A.-Dep. Zoology, University, MANCHESTER M13 9PL (England)	Gr.-BRETAGNE	C a e p
DANIEL R.-The Polytecnic,Tavestock Road ,PLYMOUTH (England)	Gr.-BRETAGNE	
DASS C.M.S.-Dep. Zoology,University, DELHI 110007	INDE	
DAVIDSON A.- Dep.Zoology,University,M13 9PL MANCHESTER(England)	Gr.-BRETAGNE	M p b
DEMANGE J.M.-Labo.Zoologie(Arthropodes),M.N.H.N., 61 rue de Buffon , 75005 PARIS	FRANCE	DC t a o
DESCAMPS M.- Labo.Biologie animale,Université Lille I, B.P. 36 , 59650 VILLENEUVE d'ASCQ	FRANCE	C o c n
DESHMUKH I.K.-Dep.Zoology,University,PO.Box 30197 NAIROBI	KENYA	
DOBROURKA L.J.- Zoologicka Zahrada Praha,17100 PRAHA-Troja 120	TCHECOSLOVAQUIE	C t e b
DOHLE W.- F.U.Berlin,I.Zool.Inst.,Königin-Luise-Strasse 1-3, D-1000 BERLIN 33	R.F.ALLEMAGNE	DC o
DOMINGUEZ-RODRIGUEZ M.T.-Inst.esp.Entom.,J.Gutiérrez Abascal 2, MADRID - 6	ESPAGNE	PS t e
DUFFIELD R.M.-Dep.Zoology,Howard Univ.,WASHINGTON DC 20059	U.-S.-A.	A b c
DUNGER W.- Staatl.Museum Naturk.,Am Museum 1, x89 GÖRLITZ	R.D.ALLEMAGNE	M e
DWARHANALI - American College, MADURAI , Tamil Nadu	INDE	
EASON E.H.-Bourton Far Hill Farm,MORETON-in-MARSH,GL56 9TN Gloucestershire , England	Gr.-BRETAGNE	C t b g
EDWARDS C.A.-Entom.Dep.,Rothamsted. Experim.Station,HARPENDEN, Hertshire,England	Gr.-BRETAGNE	S e t
EISNER H.E.- Dep.Entom.,Cornell Univ.,ITHACA,New-York 14850	U.-S.-A.	A e p b
EISNER T.- Langmuir Labo.,sect.Neurobiology and Behavior, Cornell Univ., ITHACA, New York 14853	U.-S.-A.	D p b b c
El HIFNAYI El S.- Adresse inconnue		D u a c
ENGHOFF H.- Universitetets Zool. Museum,Universitetsparken 15, DK 2100 KØBENHAVN Ø.	DANEMARK	DC t e b g
ERNST A.- F.Schiller Univ.,Biologie,WE Simmesphysiologie, DDR 69 JENA , Ebertstrasse 1	R.D.ALLEMAGNE	C u n
FAIRHURST C.P.-Dep.Biology,University, SALFORD M5 4WT (England)	Gr.-BRETAGNE	D b e f
FERRAGUTI M.-Ist.Zoologia,Via Celoria 10 , 20133 MILANO	ITALIE	AM u
FRANCHI E.-Ist.Zoologia,Via Celoria 10, 20133 MILANO	ITALIE	
FRANKLIN R.-Dep. Entomology,University,LAWRENCE,Kansas 66045	U.-S.-A.	D
GARDNER M.R.-Chapter House,Gorefield Road, LEVERINGTON,Wisbech,Cambridgeshire,England	Gr.-BRETAGNE	D t

GASC Ch.-Le Maurétania A, 482 rue du Triolet, 3400 MONTPELLIER	FRANCE	D	pa
GEOFFROY J.J.-Labo. Ecologie, ENS, 46 rue d'Ulm 75005 PARIS	FRANCE	D C	t e bg
GILBERT B.J.-Dpt. Biology, University, SALFORD M5 4WT	Gr.-BRETAGNE	D	a p
GOFFINET G.-Labo. Biochimie gén. et comp., Université, 17 place Delcourt, B-4020 LIEGE	BELGIQUE	C	t
GOLEMANSKY V.-Institut de Zoologie et Musée, SOFIA, boul. Ruski, 1	BULGARIA	M	pa
GOLOVATCH S.I.-Comité National des Biologistes soviétiques, 33 avenue Lénine, MOSCOU 117071 (V.71)	U.R.S.S.	D	t bg
GOUGH H.J.-Jealott's Hill research station, BRACKNELL, Berkshire, RG12 6EY (England)	Gr.-BRETAGNE	P S	t e ag
GOVINDARAJAN S.-124/3 Ramakrishna Mutt Road, MYLAPORE, Madras 600004	INDE		
GOWRI N.-Dep. Biology, Medical College, COIMBATORE-641014	INDE		
GRABSCHEIT E.-Bundesrealgymnasium, Schillerplatz 1 Waidhofen/YBBS	AUTRICHE	D	b e
GROMYSZ-KALKOWSKA K.-Akademicka 19, 20-033 LUBLIN	POLOGNE	M	p
GRUBER M.D.-Tiergartenstrasse 25/2/21, A-6020 INNSBRUCK	AUTRICHE	C	p e
GULICKA J.-Zool. Inst., Cumenius Univ., Moskovská 2, 88604 BRATISLAVA	TCHÉCOSLOVAQUIE	D C	t bg
GUPTA M.P.-Zool. Survey, 34 Chittasanjan Av., CALCUTTA-12	INDE		
de HARO VERA A.-Dep. Zoologia, Fac. Ciencias, Universidad autonoma BELLATERRA (CERDANYOLA) Barcelona	ESPAGNE	M	e
HAUPT J.-Inst. Allg. Zool., F.U., D-1000 BERLIN 33 (DAHLEM), Königin-Luise-Strasse 1-3	R.F.ALLEMAGNE	A	a u
HERBAUT C.-Labo. Bio. anim., UER Biologie-Univ. Lille I, BP 36 59650 VILLENEUVE d'ASCQ	FRANCE	C	c n o
HOFFMAN R.L.-Radford College, RADFORD, Virginia 24 142	U.-S.-A.	D	t bg
HOFFMANN B.-Zoologie III, TUBINGEN, Auf den Morgenstelle 28	R.F.ALLEMAGNE		
van der HORST D.J.-Labo. Chemical animal Physiol., Transitorium III, Padualaan 8, UTRECHT 2502	PAYS-BAS	D	bc
HUBERT M.-Labo. Zool. gén. et Ecophysiol., UER Biologie, Avenue Général Leclerc, 35042 RENNES CEDEX	FRANCE	D C	p
HUTHER W.-Samml. d. Abt. Biologie, Ruh-Univ., D-4630 BOCHUM	R.F.ALLEMAGNE	P S	t b e
JAMAULT C.-Labo. Biol. anim., Fac. Sciences, 33 rue St-Leu, 80 038 AMIENS CEDEX	FRANCE		
JANARDHANAN K.P.-Dep. Zool., Sree Narayana Coll., CANNANORE-7	INDE		pa
JANGI B.S.-Dep. Zool., University, DELHI-110 007	INDE	C	t a p b
JĘDRYCKZKOWSKI W.-Instytut Zoologii PAN, WARZAWA, ul. Wilcza 64	POLOGNE	D	t b bg
JEEKEL C.A.W.-Inst. v. Taxonomische Zool. (Zool. Mus.), Plantage Middenlaan 53, 1018 DC AMSTERDAM	PAYS-BAS	D C	t bg
JOHNS P.M.-Zool. Dep., Canterbury Univ., P.B. CHRISTCHURCH	Nile-ZELANDE	D	t e bg
JOHNSON B.M.-Dep. Biology, Eastern Univ., YPSILANTI, Mich. 48197	U.-S.-A.		
JOLY R.-Labo. Biol. anim., Univ. Lille I, BP 36 VILLENEUVE d'ASCQ	FRANCE	C	u n p
JORDANA BUTTICAZ R.-Dep. Zoologia, Fac. Ciencias, Universidad de Navarra, PAMPLONA	ESPAGNE	A	p bg
JUBERTHIE-JUPEAU L.-Labo. Souterrain CNRS, 09410 MOULIS	FRANCE	S	t a n o b
JUNGEN H.-Zool. Museum d. Universität, Kunstlergasse 16 CH-8006 ZÜRICH	SUISSE	D	a n o b
KANAKA R.-dep. Physiol. St-Johns Medical Coll., BANGALORE 560034	INDE	D	t c b a
KANE M.M.-Michigan State Univ., Dep. Zool., Nat. Sc. Build., EAST LANSING Michigan 48824	U.-S.-A.	Dp	t a e bg
el KAYED A.N.-Dep. Zool., University, M13 9PL MANCHESTER (England)	Gr.-BRETAGNE		
KEETON W.T.-Dep. Entomology Cornell Univ., ITHACA, New-York 14850	U.-S.-A.	D C	t
KEIL Th.-Lehrstuhl f. Neurophysiol., Zool. Inst., D - 44 MÜNSTER, Hüfferstrasse 1	R.F.ALLEMAGNE	A	u
KHANNA V.-Northern Regional St. Zool. Survey, 13 Gubhash Road, DEHRADUN- 24- 8001	INDE	M	t e
KHEIRALLAH A.M.-Dep. Zoology, Fac. Sciences, Univ. Moharrem Bey, ALEXANDRIA	EGYPTE	D	e
KIME R.D.-Ecole européenne, Boite 4, Avenue du Vert Chasseur, 46 1180 - BRUXELLES	BELGIQUE	D	t e bg

KNOLL J.- Pädagogische Hochschule. D.85 NURNBERG, Regenburger Str. 160	R.F.ALLEMAGNE	C a
KRABBE E.- Zool.Inst.u.Museum, 2000 HAMBURG 13 Martin-Luther-King Platz 3	R.F.ALLEMAGNE	D t bg
KRAUS O.- Zool.Inst.u.Museum, 2000 HAMBURG 13 Von- Melle - Park 10	R.F.ALLEMAGNE	D C t f
LAFFERT K.-I.Zool.Inst.d.J.Liebig-Univ., D- 6300 GIESSEN, Stephanstrasse 24	R.F.ALLEMAGNE	D e c bg
LAWRENCE R.F.- 7 Wesley Hill , PORT ALFRED 6170	R.S.AFRICAINE	D C t e
LEINAAS H.P.- Zoological Inst.,University, OSLO 3	NORVEGE	
LE MOLI Fr.- Istituto Zoologia,Università,43100 PARMA	ITALIE	C b e bc
LEWIS J.G.E.-West View Station Road,St MARGARET'S-at-CLIFFE, Dover , Kent (England)	Gr.-BRETAGNE	C t b a o
LORA LAMIA DONIN C.-Istituto di Zoologia,Via Celoria 10 20 133 MILANO	ITALIE	A u
LORING S.J.- Dep.Zoology,Michigan St.Univ.,EAST LANSING, Michigan 48 824	U.-S.-A.	P S t e o b
MANIER J.F.- Ichthyologie et Parasitologie,U.S.T.L., Place E. Bataillon , 34 060 MONTPELLIER CEDEX	FRANCE	D c pa
MARIAMMAL DEVARAJ N.- PSG Arts College,COIMBATORE 641014	INDE	M e p
MARQUES A.D.-Labo. Biologie géné.Centre Universitaire 66 025 PERPIGNAN	FRANCE	C pa
MATIC Z.-Univ. Babes-Bolyai,Fac. de Biol.-Geol., Str.Clinicilor 5-7 , 3400 CLUJ-NAPOCA RSR	ROUMANIE	C t e
MAURIÈS J.P.-Labo. Zoologie-Arthropodes,MNHN, 61 rue de Buffon, 75005 PARIS	FRANCE	D C t e
MEAD M.- Inst. Neurophysiol. et Psychologie CNRS-INP 7 13 274 MARSEILLE CEDEX FRANCE	FRANCE	M e b bc
MEIDELL B.A.- Zool.Museum, University,N-5014 BERGEN	NORVEGE	D C t e bg
MEINWALD J.- Cornell Univ.,ITHACA,New-York	U.-S.-A.	A bc
MEINWALD Y.C.- " " "	U.-S.-A.	D p b
MEYER E.- Zoologisches Inst.,A-6020 INNSBRUCK,Universitätstr.4	AUTRICHE	D t e
MIKHALJOVA E.V.-Inst.Pedology and Biology,Far Eastern Sc.C., USSR Acad.Sc.,Prospekt 100-letiya Vladivostoka 159, 690022 VLADIVOSTOCK	U.R.S.S.	
MILLER P.F.- 22 Stanford Street, STANMORE 2048 NSW	AUSTRALIA	D e
MINELLI A.- Istituto di Biologia animale,Università, Via Loredan, 10 , 35100 PADOVA	ITALIE	M t e bg
de MIRANDA RESTIVO M.A.-Via Fracastoro 33 , 09100 CAGLIARI	ITALIE	C t
MISIOCH M.- Zool.Inst. u. Museum, 2000 HAMBURG 13 , Martin-Luther-King Platz 13	R.F.ALLEMAGNE	C t
MITTELSTAEDT M.L.- Max-Planck-Institut f. Verhaltenphysiol., 8131 SEEWIESEN	R.F.ALLEMAGNE	D b
MIYOSI Y.-Tenzan 232,MATUYAMA-shi, Ehime-ken	JAPON	D C t
MUNDEL P.-Dep.Zoology,University,MADISON,Wisconsin 53 706	U.-S.-A.	C
MURAKAMI Y.- Oshima-cho, NIIHAMA, Ehime-ken	JAPON	D t
NAIR V.S.K.-Dpt.Zoology,Kerala Univ.,Kiriavattom,TRIVANDRUM 17	INDE	D a n p
NAKAMURA Hikaru.-Yamanashi's Entom.Research Inst.,P.O.Box 12, FUJIYOSHIDA, Yamanashi-ken	JAPON	C t
NEEDHAM A.E.-Dep. Zoology,Parks Road,University,OXFORD	Gr.-BRETAGNE	D C a p
NEGREA St.-Institutul Speleologie E.Racovitza,Str. Moxa 9, 77.109 BUCUREȘTI 12	ROUMANIE	C t e bg
NGUYEN DUY-JACQUEMIN M.-Labo.Zoologie-Arthropodes, 61 rue de Buffon, 75005 PARIS	FRANCE	Dp t o D o
NUNEZ F.- Adresse non connue.	U.-S.-A.	
OUDEJANS R.C.H.M.-Labo.Chemical animal Physiol.,Transitorium III, Padualaan 8 , UTRECHT 2502	PAYS-BAS	D p bc

PAIK K.Y.-Biological Inst.,Teacher's Coll.,Kyungpook Nat.Univ.,	TEAGU	S.COREE	M t b g
PANTLE E.M.-Dep.Biology,University,ALBUQUERQUE,New Mexico 87 131	U.-S.-A.		
PEDROLI-CHRISTEN A.-Inst.Zoologie,Université,11 rue Emile Argand,	2000 NEUCHATEL	SUISSE	D t b e
PEITSALMI M.-Kotirannankatu 7; 13 200 HAMEENLINNA 20	FINLANDE	M e	
PENTEADO C.H.S.-Dep.Zool.,Inst.Biociencias;UNESP,Campus Rio Claro,	13 500 RIO CLARO Sao Paulo	BRESIL	D e b p a
PEREIRA L.A.-Zool.gene.,Facultad Ciencias Natur. y Museo ,Paseo del Bosque , 1900 LA PLATA		ARGENTINE	C t e b g
PERKINS H.- Adresse inconnue		U.-S.-A.	
PETER I.- Inst.f.Allgemeine u. Spezielle Zool.,J.-Liebig-Univ., Stephanstrasse 24 D- 6300 LAHN - GIESSEN		R.F.ALLEMAGNE	
PETIT G.-Labo.Biol.animale,Fac.Sciences,33 rue St-Leu,80039 AMIENS	FRANCE	D a o	
PETIT J.- " " " " " "	FRANCE	D n o c	
PIERRARD G.-Zool. et Entom.,Fac. Sciences Agron. GEMBLOUX	BELGIQUE	D t a g	
PLOCH P.- I.Zool.Inst.Univ.,D-6300 GIESSEN,Stephanstrasse 24	R.F.ALLEMAGNE	M e	
PRABHU V.K.K.-Dep.Zoology,Kerala Univ.Kariareatom,TRIVANDRUM	INDE	D a p	
PRIESNITZ M.-I.Zool.Inst.,F.Univ.,1-BERLIN-33, Königin-Luise-Strasse 1-3		R.F.ALLEMAGNE	t b
PRUNESCO C.C.- Inst.Biol.Acad.Roumaine,Spl. Independentei 296, BUCURESTI	ROUMANIE	C a c t	
RAJULU G.S.-Dep.Zool.Madras Univ.Ext.Centre,COIMBATORE 64 1004	INDE	M O t p	
RAMACHANDRAN P.-Dep.Zool.&Research Center Parasitol.,Sree Narayana College, CANNANORE-7 , Kerala	INDE	D p a	
RANTALA M.- Järvensivuntie 93 TAMPERE	FINLANDE	D o	
RAVINDRANATH M.H.- Dep.Zool.,University,MADRAS-600005	INDE	D C a p	
RAVOUX Ph.- 11bis rue des Planchettes 21 100 DIJON	FRANCE	S a	
REGIL CUETO J.A.- Dep. Zoologia,Fac.Biologia,Univ., LEON	ESPAGNE	M t b	
RICHARDSON D.T.- 5 Carlton Terrace,SKIPTON,N.Yorksh. BD23 2AY	Gr.-BRETAGNE		
RICHTER H.-Inst.f.Landesfors.u.Naturschutz Halle (Saale), Zweigstelle Dresden, x8019 DRESDEN 19,Stübälallee 2	R.D.ALLEMAGNE	D b	
ROLFE S.W.- Saffron Cottage,Buck Str.,CHALLOCK,Nr.ASHFORD,Kent	Gr.-BRETAGNE	D	
ROSENBERG J.-Zool.Inst.,Experim.Morph.d.Univ.,Weyertal 119 D-5000 KÖLN 41	R.F.ALLEMAGNE	C O a u p	
RUEBERG H.-Zool.Inst. & Zool.Museum,Univ.,Martin-Luther-King Platz, D-2000 HAMBURG 13	R.F.ALLEMAGNE	O t a u	
RUNDLE A.J.-29 Burlington Av.,KEW,RICHMOND,Surrey TW9 4DF	Gr.-BRETAGNE		
SAHLI F.- Labo. Biol. anim.,Fac.Sciences,6 boul.Gabriel,21000 DIJON	FRANCE	D n u o a	
SAITA A.- Labo.Zoologia,Univ.,Via Celoria 10, 20 133 MILANO	ITALIE	M u	
SAKWA N.- Dep.Sc.&Math.,Walsall Coll.Technol.St.Paul's Str., WALSALL WS1 1XN (England)	Gr.-BRETAGNE	D p e	
SALGADO COSTAS J.M.-Dep.Zool.,Fac.Biologia, Avenida Roma 7-7°, LEON	ESPAGNE	A t	
SATYAM P.-Dep.Zool.,SGS.Coll.,TIRUPATI 517501	INDE	M p n	
SCHATZMANN E.- Museum Zool.,Univ.,Kunstlesgasse 16,CH-8006 ZURICH	SUISSE		
SCHELLER U.- Lundsberg , S-680 80 STORFORS	SUEDE	P S t b g	
SCHÖNROCK U.- Inst.Allg.Zool.,FU.,D-1000 BERLIN 33, Königin-Luise-Strasse 1-3	R.F.ALLEMAGNE	D a o	
SCHLÜTER U.- I.Zool.Inst.,J.-Liebig-Univ., D-6300 GIESSEN, Stephanstrasse 24	R.F.ALLEMAGNE	D u	
SCOTT E.C.- Dep.Biol.,University,ALBUQUERQUE,New Mexico 87131	U.-S.-A.		
SEIFERT G.-Inst.Allg.u.Spezielle Zool., D-6300 LAHN-GIESSEN; Stephanstrasse 24	R.F.ALLEMAGNE	DCO a u o	
SERRA y SORRIBES A.-Dep.Zoologia,Fac.Biologia,Univ. BARCELONA	ESPAGNE	C t e a b g	
SHARMA B.D.- Plot N°18,Sarwal Colony,JAMMU TAWI (J&K State)	INDE		
SHEAR W.A.-Hampden-Sydney Coll.,HAMPDEN-SYDNEY,Virginia 23943	U.-S.-A.	D t b b g	
SHELLEY R.M.- N.C. State Museum,PO Box 27647,RALEIGH,N.Carol.27611	U.-S.-A.	D t b	
SHINOHARA K.-Koiwa Koto-Gakko,327 Hon-isshiki,Edogawa-ku,TOKYO 133	JAPON	D C t b e	
SHUKLA G.S.-Dep.Zoology,University,GORAKHPUR	INDE	C a p	

SILVA-GONZALEZ F.-Inst.Biologia,Univ.Chile,VÁLPARAISO,Casilla 130 V	CHILI	D C t e
SNIDER R.M.-Dep.Zool.,Michigan State Univ.,EAST LANSING, Michigan 48 824	U.-S.-A.	D C e b
SPAULL V.W.-S.Afr.Sugar Assoc.,Experim.Station,P.O. Mount Edgecombe, 4300 NATAL	R.S.AFFICA	D o
STOJALOWSKA W.- ul. Szenwalda 23/20 , 20-089 LUBLIN	POLOGNE	D t p b e
STRASSER K.-Via S.Pelagio 16, I-34 128 TRIESTE	ITALIE	D t bg
STRIGANOVA B.R.- Inst.Evol.Anim.Morphol.Ecol.,USSR Acad.Science, Lenin prospekt 33 , 117071 MOSCOU	U.R.S.S.	D e
SUBRAMONIAM T.- Zoology, University, MADRAS 600005,Tamil Nadu	INDE	
SUMMERS G.- Vivarium,University,CHAMPAIGN,Illinois 61 820	U.-S.-A.	
TABACARU I.-Institut.Speologie E.Racovitza, Str. Mihail Moxa 9 , 78 109 BUCURESTI	ROUMANIE	DS' t o bg
THALER K.-Zool.Inst.,A-6020 INNSBRUCK,Universitätsstrasse 24	AUTRICHE	D t e
TITOVA L.P.-Comité National des Biologistes Soviétiques, 33 Leninsky prospekt ,MOSCOU 117071 (V.71)	U.R.S.S.	C t
TRACZ H.- Adresse inconnue:	POLOGNE	
TURK F.A.-Dep. Extra mural Studies Exeter Univ., Shang-Rila Reskadinnick , CAMBORNE Cornwall (England)	Gr.-BRETAGNE	M e t
VACHON M.- Labo.Zool.-Arthropodes, MNHN,61 rue Buffon,75005 PARIS	FRANCE	
VALIACHMEDOV B.V.-Comité National des Biologistes Soviétiques, 33 Leninsky prospekt, MOSCOU 117071 (V.71)	U.R.S.S.	
VALVASSORI R.- Istituto di Zoologia,Via Celoria 10, 20133 MILANO	ITALIE	
VICENTE M.C.-Universidad autonoma,Fac.Ciencias,BELLATERRA,Barcelona	ESPAGNE	D t e b
WAFAA HASSEN Y.- Dep.Zool.,Fac.Science,Moharrem Bey,ALEXANDRIA	EGYPTE	
WATERHOUSE J.S.-Biol.Dep.,State Univ.,Coll. Arts & Science, Beckman Str., PLATTSBURGH , New-York 12901	U.-S.-A.	S b o e a
WENNING A.-Inst.f.Tierphysiol.,F.U.,Grunewaldstr.34,D-1000 BERLIN 30	R.F.ALLEMAGNE	C p
WITHROW Ch.-213 Nedra Drive,BARBOURSVILLE,West Virginia 25504	U.-S.-A.	
WOOTEN R.C.- Adresse inconnue.	U.-S.-A.	
WÜRMLI M.- 8132 TÜTZING bei MÜNCHEN,Diemendorfer Strasse 19	R.F.ALLEMAGNE	M t b e p
ZACCONE G.-Inst.Zoologia & Anat.Comp.,Università,Via dei Verdi, N°75, 98100 MESSINA	ITALIE	C c bc
ZALESSKAYA Nad.- Inst.Animal Evol.Morph.& Ecol.,Leninska prospekt 33, MOSCOU 117071 (V.71)	U.R.S.S.	C t e
ZAPPAROLI M.- Istituto Zoologia "F.Raffaele", Università, Viale dell'Università 32 R O M A	ITALIE	C t bg.

