

LE TROISIÈME SYMPOSIUM INTERNATIONAL D'ECOLOGIE TROPICALE

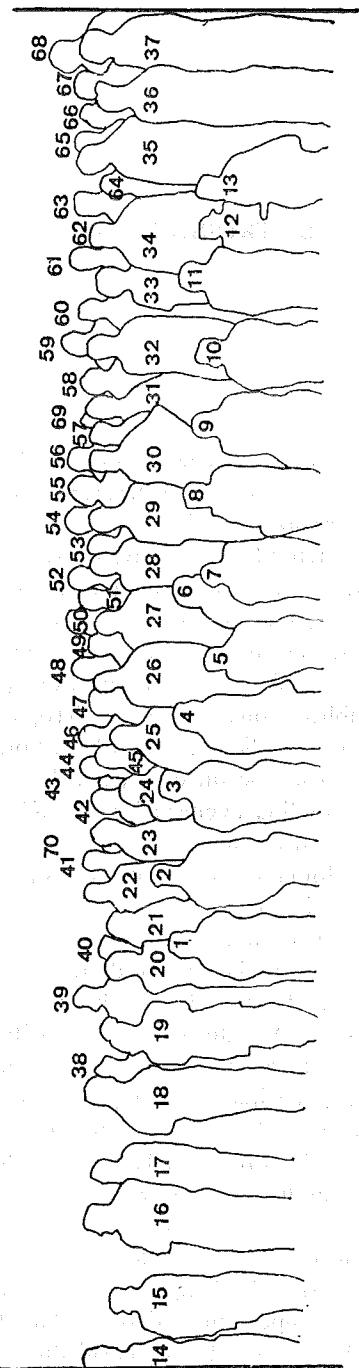
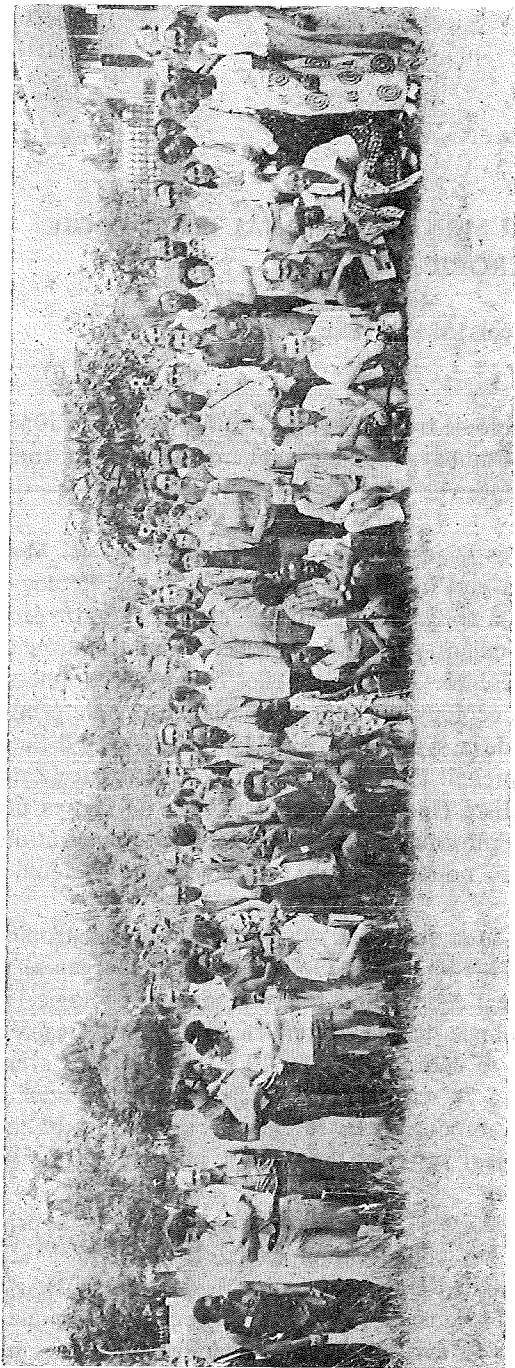
François MALAISSE

La Société internationale d'Ecologie tropicale (I.S.T.E.) fut fondée en 1956 et inaugurée officiellement en 1960 à Bombay, pendant la 47ième session de l'Indian Science Congress. L'I.S.T.E. se propose de développer la cause de l'Ecologie dans les régions tropicales.

Du 14 au 17 janvier 1971, sous la responsabilité de F. Golley et R. Misra, l'I.S.T.E. organisa conjointement avec l'International Association for Ecology et l'Indian natural Science Academy un congrès à New Delhi, en Inde. Quinze écologistes étrangers et 48 écologistes indiens participèrent à cette manifestation. De l'ensemble des communications présentées, 27 d'entre elles furent sélectionnées et publiées sous le titre de « Tropical ecology, with an emphasis on organic production » (Golley P. & F. 1972). Lors de ce symposium un Groupe de travail d'Ecologie tropicale fut constitué; il comprenait F. Golley (U.S.A.), F. Malaisse (Zaïre), E. Medina (Venezuela) et K.C. Misra (Inde). Ce groupe de travail se fixa pour objectif d'intensifier les échanges d'information entre les chercheurs œuvrant dans le domaine de l'écologie tropicale, notamment par l'organisation de réunions scientifiques.

C'est dans cette optique que se situa un second symposium d'écologie tropicale placé sous la responsabilité de E. Medina et F. Golley, également organisé par l'I.S.T.E. avec la collaboration de l'Association internationale d'Ecologie (INTECOL) et du département d'Ecologie de l'Institute Venezolano Investigaciones Cientificas (IVIC). Ce symposium se déroula du 6 au 10 février 1973 à Caracas. La participation étrangère s'éleva à 78 scientifiques, tandis que 105 vénézuéliens suivirent les séances. Vingt-cinq communications furent sélectionnées et publiées sous le titre de « Tropical ecological systems, trends in terrestrial and aquatic research » (Golley & Medina 1975).

Sous la responsabilité de F. Malaisse, l'I.S.T.E. organisa le 3ième Symposium international d'Ecologie tropicale en collaboration avec l'INTECOL, l'IUBS, le NSF et le Campus de Lubumbashi de l'Université nationale du Zaïre (UNAZA). Ce symposium se déroula dans les locaux de l'Institut supérieur pédagogique de l'UNAZA à Lubumbashi du 7 au 13 avril 1975. Cette manifestation rassembla 43 participants étrangers et 40 scientifiques œuvrant au Zaïre. La liste des partici-



1. Prof. Jimenez Gonzales
2. Dr. Millikan
3. Ctn. Kandolo
4. Ctn. Kabongo
5. Ctn. Kasongo-Numbi
6. Mr. Poupon
7. Ctn. Lubini
8. Ir. Leblanc
9. Prof. Coutinho
10. Prof. Fittkau
11. Prof. Sarmiento
12. Ctn. Kunda Kilufia
13. Ctn. Masengu Tshim.
14. Prof. Malaisse
15. Ctn. Luwana Hatiana
16. Prof. Murphy
17. Dr. Medina
18. Dr. Lugo
19. Miss David-West
20. Ctn. Luinsa Adey
21. Mme Socquet
22. Dr. Fernando
23. Mr. Tondeur
24. Mme Mutithac
25. Dr. Orebamjo
26. Prof. Misra
27. Dr. Ojo
28. Mr. Pain
29. Mme Abou-Assaf
30. Ctn. Kakonde
31. Prof. Muambi Shamb.
32. Dr. Johnson
33. Mme Moufarrej
34. Mr. Walter
35. Dr. Banyikwa
36. Ctn. Songa-Songa Mw.
37. Ctn. Izanzei Mbokoso
38. Mme Lugo
39. Mr. Goffart
40. Mr. Menault
41. Dr. Pauwels
42. Prof. Frieson
43. Dr. Gaudreau
44. Prof. Lamotte
45. Ir. Breyne
46. Dr. Reiss
47. Prof. Ewell
48. Dr. Wolda
49. Dr. Edwards
50. Dr. Allen
51. Mr. De Dapper
52. Mr. Minne
53. Prof. Bourgeois
54. Mr. Parent
55. Mr. Guidi
56. Mr. Dujardin
57. Prof. Soyer
58. Prof. McCusker
59. Mr. Lequarré
60. Ctn. Kalisa Mbanda
61. Ctn. Makabuza
62. Mr. Walter
63. Prof. Hajooba
64. Miss Kothari
65. Dr. Oguntala
66. Ctn. Mutombo Mul.
67. Prof. Sioli
68. Prof. Gilbert
69. Mme Hassé-Ghiot
70. Prof. Wolfenbarger

pants est donnée en annexe. Le Symposium se termina par une visite au lieu-dit Luiswishi où les participants purent parcourir trois formations essentielles du Shaba méridional : la forêt dense sèche, la forêt claire et la savane de dégradation. Les recherches entreprises dans le cadre du Projet Miombo (MALAISSE 1973) leur furent présentées. L'ancienne mine de cuivre de Lukuni fut également visitée afin d'approcher les problèmes phytogéochimiques alti-shabiens.

Le Symposium fut suivi de trois excursions permettant aux congressistes de visiter soit le Kivu, soit le Shaba méridional. Cette dernière excursion se déroula en premier lieu au Centre CEPSE de Mangombo où un important programme agricole est en cours de réalisation. Ensuite les participants parcoururent, dans la région de Kolwezi, les savanes steppiques des hauts plateaux (= dilungu), des forêts claires à *Brachystegia* spp. (= miombo) et une forêt galerie (= mushitu).

Les collines de Fungurume permirent d'examiner des steppes cuprifères et des végétations steppiques xérophytiques sur roches siliceuses cellulaires (RSC). Le dernier jour fut l'occasion d'une visite au Lac de retenue de la Lufira.

* *

Pour la réussite du 3ième Symposium international d'Ecologie tropicale nous avons pu compter sur plusieurs collaborations auxquelles nous souhaitons rendre ici hommage. Le Vice-Recteur Koli Elombe Motukoa nous apporta un soutien constant et efficace. Par la mise à notre disposition de l'infrastructure de l'I.S.P., le R.P. Godenir nous aida grandement. Mr. et Mme L. Lemaire-Elias furent la cheville ouvrière de l'organisation technique et du secrétariat ; tandis que Mme F. Socquet prit en charge les problèmes relatifs au séjour des congressistes. Notre reconnaissance leur est à tous acquise, ainsi qu'également à tous ceux que nous ne pouvons nommer ici.

Malgré notre souhait et l'occasion qui leur était offerte, les écologistes zairois n'ont finalement pas mis à profit ce Symposium pour créer une Société zairoise d'Ecologie. Aussi nous a-t-il paru que le meilleur moyen de conserver l'impulsion donnée consistait non seulement dans la publication des comptes-rendus du Symposium, mais encore dans l'édition d'une revue d'écologie tropicale de niveau international. Les communications sélectionnées constitueront le premier volume de GEOECOTROP, qui débute avec le présent fascicule. Puisse cette initiative recevoir, tant au Zaïre qu'à l'étranger, un accueil enthousiaste !

OUVRAGES CITÉS

- GOLLEY, F.B. 1973. ISTE Symposia. *Tropical ecology*, 14 (1), 85.
GOLLEY, F.B. & MEDINA, E, (Eds.) 1975. Tropical ecological systems. Trends in terrestrial and aquatic research. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, *Ecological Studies*, 11, 398 pp.
GOLLEY, P.M. & GOLLEY, F.B. (Eds.) 1972. Tropical ecology, with an emphasis on organic production. Athens, Georgia, 418 pp.
Intecol Newsletter, december 1975, 5 (6), 1.
MALAISSE, F. 1973. Contribution à l'étude de l'écosystème forêt claire (Miombo). Note 8. Le projet Miombo. *Ann. Univ. Abidjan*, série E : écologie, 6, 227-250

LISTE DES PARTICIPANTS

- ABOU-ASSAF (S.), Assistante, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- ALLEN (J.A.), Dr., Department of Zoology — University of Dar Es Salaam — P.O. Box 35064 — DAR ES SALAAM — TANZANIE.
- BANAGE (W.), Prof., Biology Department, School of Natural Sciences — University of Zambia — P.O. Box 2379 — LUSAKA — ZAMBIA.
- BANYIKWA (F.F.), Tutorial Assistant in Botany, Department of Botany — University of Dar Es Salaam — P.O. Box 35060 — DAR ES SALAAM — TANZANIE.
- BOURGEOIS (M.), Prof. Dr., Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi — B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- BREYNE (H.), Ir. agr., I.N.E.R.A., B.P. 615 — KINSHASA — ZAIRE.
- BRINSON (M.M.), Dr., Department of Biology, East Carolina University — GREENVILLE, North Carolina — U.S.A.
- BUFFARD (R.), Prof., Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- CARON (J.P.), Prof., Doyen de la Faculté des Sciences, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi — B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- COLONVAL-ELENKOV (E.), Chef de Travaux, Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- COPESTAKE (C.A.), Assistante, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi — B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- COUTINHO (L.M.), Prof., Instituto de Biociencias — Universidade de São Paulo — C.P. 11230 — SÃO PAULO ZC9 — BRAZIL.
- DE DAPPER (M.), Chef de Travaux, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi — B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- DIBANGA, Assistant, Institut Supérieur Pédagogique — B.P. 1796 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- DUGGER (K.R.), Dr., Department of Botany, University of Florida — GAINESVILLE, Florida, 32601 — U.S.A.
- DUJARDIN (M.), Chef de Travaux, Université nationale du Zaïre, Campus de Kinshasa, B.P. 11392 — KINSHASA — ZAIRE.
- EDWARDS (A.W.A.), Dr., Department of Biological Sciences, University of Lagos — YABA — NIGERIA.
- ERNST (W.H.O.), Prof., Biologisch Laboratorium, Vrije Universiteit, De Boelelaan, 1087 — AMSTERDAM — PAYS-BAS.
- EWEL (J.J.), Prof., Botany Department, University of Florida, GAINESVILLE, Florida, 32601 — U.S.A.
- FERNANDO (C.H.), Prof., Department of Biology, University of Waterloo — WATERLOO, Ontario — CANADA.
- FITTKAU (E.J.), Prof. Dr., Max-Planck Institut für Limnologie, D-232 PLON/Holstein — GERMANY (W.).
- FOLSTER (H.), Prof., Dr. Institut für Bodenkunde und Waldernährung der Universität Göttingen — 34 GOTTINGEN, Nussanger 50 — GERMANY.
- FONTAINE (C.), Assistant, Institut Supérieur Pédagogique B.P. 1796 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- FOSTER (R.), Prof., Department of Biology, University of Chicago, CHICAGO, Illinois, 60637 — U.S.A.
- FRESON (R.), Prof. Dr., Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- GAUDREAU (M.), Assistante, Université Nationale du Zaïre, Campus de Kisangani, B.P. 1036 — KISANGANI — ZAIRE.
- GILBERT (L.E.), Prof., Department of Zoology — University of Texas — AUSTIN, Texas, 78712 — U.S.A.
- GOFFART (J.-M.), Prof., B.P. 3768 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- GOLLEY (F.B.), Prof., The Rockhouse, Institute of Ecology, ATHENS, Georgia, 30601 — U.S.A.
- GONZALEZ JIMENEZ (E.), Prof., Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela — MARACAY — VENEZUELA.
- GUIDI (M.), Architecte, Bureau d'Etudes d'Aménagements Urbains, B.P. 1480 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- HARJOABA, Prof., Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.

- HASSE (C.), Chef de Travaux, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- HOLSWORTH (W.N.), Science Officer Environmental Programmes, UNESCO, Regional Office of Science and Technology for Africa, P.O.B. 30592 — NAIROBI — KENYA.
- JOHNSON (R.A.), Dr., Center for Overseas Pest Research, Ministry of Overseas Development, College House, Wrights Lane, LONDON W8 5SJ — U.K.
- JONES (S.A.), Dr., Department of Botany, University of Florida, GAINESVILLE, Florida, 32601 — U.S.A.
- KABONGO Kasanda Kumwimba, Assistant, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- KALISA MBANDA, Assistant, Université nationale du Zaïre, Campus de Kinshasa, B.P. 11392 — KINSHASA — ZAIRE.
- KALULE-SABIITI (M.), Dr., Department of Zoology, Makerere University, KAMPALA — UGANDA.
- KANAMAHALAGI, Conservateur, I.Z.C.N., B.P. 598 — LIKASI — ZAIRE.
- KANDÓLO Lumbayi, Assistant, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- KANE (E.), Dr., Department of Science Education, University of Florida, GAINESVILLE, Florida, 32601 — U.S.A.
- KANKONDE MBUYI, Bureau d'Etudes et d'Aménagements urbains — KINSHASA — ZAIRE.
- KASONGO-NUMBI Kashemukundu, Assistant, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- KETNER (P.), Associate Expert in Ecology and Conservation, UNESCO Regional Office of Science and Technology for Africa, P.O.B. 30592 — NAIROBI — KENYA.
- KOLI ELOMBE MOTUKOA, Vice-Recteur chargé du Campus de Lubumbashi, Université Nationale du Zaïre, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- KOTHARI (A.), Dr., Department of Botany, Banaras Hindu University, VARANASI 221005 — INDE.
- LAMOTTE (M.), Prof., Ecole Normale Supérieure, Laboratoire de Zoologie — 46, rue d'Ulm — 75005 PARIS — FRANCE.
- LAVELLE (P.), Dr., Laboratoire de Zoologie, Ecole Normale Supérieure — 46, rue d'Ulm — 75005 PARIS — FRANCE.
- LEBLANC (M.), Architecte, Bureau d'Etudes et d'Aménagements Urbains, B.P. 1480 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- LEQUARRE (A.), Prof., Institut Supérieur Pédagogique, B.P. 1796 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- LUBINI (A.), Prof., Institut Supérieur Pédagogique, B.P. 1796, LUBUMBASHI — ZAIRE.
- LUGO (A.), Prof., Depto de Recurzos Naturales, Box 5887, SANJUAN — PORTO RICO — U.S.A.
- LUSSAMBO MPANDA WA LUSSAMBO, Procureur de la République, B.P. 1460 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- LUWANA KITESO (Citne), Assistante, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- MACCUSKER (A.), Dr., Head Department of Botany, University of Dar Es Salaam, P.O. Box 35060 — DAR ES SALAAM — TANZANIE.
- MAKABUZA, Conservateur principal, I.Z.C.N., B.P. 148 — LUBUDI — ZAIRE.
- MALAISSE (F.), Prof., Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- MEDINA (E.), Prof. Dr., Centre de Ecología, I.V.I.C. Apartado 1827 CARACAS 101 — VENEZUELA.
- MENAUT (J.-C.), Dr., Laboratoire de Zoologie, Ecole Normale Supérieure — 46, rue d'Ulm — 75005 PARIS — FRANCE.
- MILLIKAN (G.), Prof., Université Nationale du Zaïre, Campus de Kisangani, B.P. 1036 KISANGANI — ZAIRE.
- MINNE (R.), Conservateur technique, I.Z.C.N., B.P. 309 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- MISRA (K.C.), Prof. Dr., Department of Botany, Banaras Hindu University — VARANASI 221005 — INDE.
- MORRIS (T.M.), Dr., Department of Botany, University of Florida, GAINESVILLE, Florida, 32601 — U.S.A.
- MOUFARREJ (S.), Assistante, Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.

- MUAMBI SHAMBUYI, Prof., Université Nationale du Zaïre, Campus de Yangambi, B.P. 28 — YANGAMBI — ZAIRE.
- MURPHY (P.G.), Assistant Professor, Department of Botany and Plant Pathology, Michigan State University, EAST LANSING, Michigan, 48824 — U.S.A.
- MUTIHAC (G.), Assistante, Université Nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- OGUNTALA (A.B.), Research Officer, Federal Department of Forest Research — IBADAN — NIGERIA.
- OHIAGU (C.E.), Dr., Institute for Agricultural Research, Ahmadu Bello University, P.M.B. 1044 — ZARIA — NIGERIA.
- OJO (O.), Prof. Dr., Department of Geography, University of Lagos, LAGOS — NIGERIA.
- OREBAMJO (T.O.), Dr., Department of Biological Sciences, University of Lagos — LAGOS — NIGERIA.
- PAIN (M.), Dr., Bureau d'Etudes et d'Aménagements urbains — KINSHASA — ZAIRE.
- PANDEYA (S.C.), Prof., Department of Biosciences, Saurashtra University — RAJKOT (Gujarat) — INDE.
- PAUWELS (L.), Chef de Travaux, Université nationale du Zaïre, Campus de Kinshasa, B.P. 11392 — KINSHASA — ZAIRE.
- POUPON (H.), Dr., O.R.S.T.O.M., B.P. 1386 DAKAR — SÉNÉGAL.
- REISS (F.), Dr., Max-Planck-Institut für Limnologie, Abteilung Tropenökologie 232 PLON/Holstein — GERMANY (W.).
- SARMIENTO (G.), Prof. Dr., Facultad de Ciencias, Universidad de Los-Andes — MERIDA — VENEZUELA.
- SCHOEFF (P.), Mr., Institut Supérieur Pédagogique, B.P. 1796 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- SIOLI (H.), Prof. Dr., Max-Planck-Institut für Limnologie, Abteilung Tropenökologie Postfach 165, D-232 PLON/Holstein — GERMANY (W.).
- SOQUET (F.), Assistante, Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- SORTIA (J.R.), Assistant, Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- SOYER (J.), Prof., Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- TONDEUR (P.), Ir. agr., Institut Kitumaini — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- ULTSCH (G.R.), Dr., Department of Biology, University of Alabama, P.O.B. 1927 — TUSCALOOSA, Alabama, 3548 — U.S.A.
- VICAT (J.P.), Prof. Université nationale du Zaïre, Campus de Lubumbashi, B.P. 1825 — LUBUMBASHI — ZAIRE.
- WALTER (Ph.), Prof., Mission Culturelle de l'Ambassade de France, B.P. 3093 — KINSHASA — ZAIRE.
- WOLDA (H.), Dr., P.O. Box 2072 BALBOA, Canal Zone — PANAMA.
- WOLFENBARGER (D.O.), Prof., 29220 SW — 187th Avenue — HOMESTRED Florida, 33030 — U.S.A.
- WOOD (T.G.), Dr., Centre for Overseas Pest Research, Ministry of Overseas Development, College House, Wrights Lane — LONDON W8 5SJ — U.K.

