

INSECTES SOCIAUX

BULLETIN DE L'UNION INTERNATIONALE
POUR L'ÉTUDE DES INSECTES SOCIAUX

NOUVELLES DE L'UNION

Tome I — 1954 — N° 1

NOUVELLES DE L'UNION

LISTE ALPHABÉTIQUE DES MEMBRES DE L'UNION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DES INSECTES SOCIAUX

A la demande du Comité directeur de Copenhague, le Secrétariat présente ci-dessous la liste alphabétique de tous les membres actuels de l'U. I. E. I. S.

Pour chaque membre, l'ordre suivi pour les divers renseignements donnés est le suivant :

NOM (Prénom). — Titre. — Adresse. — NATIONALITÉ. — *Spécialités*.

Il manque dans cette liste quelques indications de spécialités ; il peut manquer aussi quelques noms de membres de l'Union. Le Secrétaire prie tous ceux qui relèveront des erreurs de l'en excuser, et c'est avec reconnaissance qu'il recevra toutes les critiques ou les rectifications qui s'imposent.

G. RICHARD.

Abréviations de nationalités

AN. Angola.
BE. Belgique.
BR. Brésil.
CA. Canada.
DA. Danemark.
DE. Allemagne.
FR. France.
GB. Grande-Bretagne.
IN. Inde.
IS. Israël.
IT. Italie.
JA. Japon.
LU. Luxembourg.
NE. Hollande.
SA. Afrique du Sud.
SR. Sarre.
SW. Suède.
SZ. Suisse.
U. S. A. États-Unis d'Amérique.

Abréviations de spécialités.

Ac. Acridoidea.
Ap. Apoidea.
I. Isoptera.
F. Formicoidea.
Hy. Hymenoptera, en général.
My. Myrmecophiles.
Te. Termitophiles.
V. Vespoidea.
I. S. Insectes sociaux, autres que les groupes précédents.
P. S. Phénomènes sociaux en général.
Ph. I. S. Physiologie des Insectes sociaux.

A

ALLEE (W. C.). Prof., Depart. of Biology, University of Florida. *Gainesville*, U. S. A. **P. S.**
ALTMANN (G.). Zoologisches Institut, Universität Saarbrücken. *Saarbrücken 3*, SR. **Ap.**
ANDRÉ (S.). 64, rue Madame, *Paris-VI^e*, FR. **Ac.**

- ARAÚJO (R. L.). Prof., Instituto Biológico. Caixa Postal 7119, *São Paulo*, BR. **I. et V.**
 AUTRUM (H.). Prof., Zoologisches Institut der Universität. Bahnhofstr. 28, *Göttingen*, DE. **Ap. et Ph. I. S.**
 AUTUORI (M.). Prof., Instituto Biológico. Caixa Postal 7119, *São Paulo*, BR. **F.**

B

- BADONNEL (A.). Prof. 4, rue Ernest-Lavis, *Paris-XII^e*, FR. **I. S.**
 BATAN (M.). Dir., Institut Pyrénéen du Miel. *Ossun* (Hautes-Pyrénées), FR. **Ap.**
 BECKER (G.). Dozent, Material prüfungsamt. Unter den Eichen 87, *Berlin Dahlem*, DE. **I.**
 BERLAND (L.). Sous-directeur, Laboratoire d'Entomologie. 45 bis, rue de Buffon, *Paris-V^e*, FR. **F. et V.**
 BERNARD (F.). Prof., Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences. *Alger* (Algérie), FR. **F.**
 BEUTLER (R.). Prof., Zoologisches Institut der Universität München. Luisenstr. 14, *München 2*, DE. **Ap.**
 BIER (K.). Institut f. Angewandte Zoologie der Universität. Röntgenring 10, *Würzburg*, DE. **F.**
 BISCHOFF (H.). Prof., Zool. Museum der Humboldt Universität. Invalidenstr. 43, *Berlin N. 4*, DE. **Hy.**
 BISGAARD (C.). Kommunelaerer. St. Kongensgade 96ⁿ, *Copenhagen F*, DA. **F.**
 BODENHEIMER (F. S.). Prof., Hebrew University. *Jerusalem*, IS. **P. S.**
 BOETIUS (J.). Assistent, Denmarks Akvarium. Charlottenlund Slotspark, *Charlottenlund*, DA. **Ap.**
 BONAVENTURA (G.). Istituto Patologia del libro. Via Milano, *Roma*, IT. **I.**
 BONNEMAISON (L.). Dr., Station Centrale de Zoologie agricole. Route de Saint-Cyr, *Versailles* (Seine-et-Oise), FR. **I. S.**
 BORCHERT (A.). Prof., Institut f. Vet. Med. Parasitologie. Reinhardstr. 4, *Berlin N. 27*, DE. **Ap.**
 BORGMEIER (P.). Prof. Caixa Postal 23, *Petropolis, Rio de Janeiro*, BR. **Te.**
 BÖTTCHER (F. K.). Direktor der Bayer. Landesanstalt für Bienenzucht. Bohlenplatz 21, *Erlangen*, DE. **Ap.**
 VAN BOVEN (J. K. A.). St. Christoffelstraat 2, *Roermond*. NE. **F.**
 BRANDT (H.). Dr., Bayerische Landesanstalt f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Königinstrasse 36, *München 23*, DE. **F.**
 BRIAN (M. V.). Prof., Furzebrook Research Station. Wareham, Dorset, GB. **F.**
 BRIEN (P.). Prof., Université de Bruxelles, Institut Zoologique Torley-Rousseau. 50, avenue Fr.-Roosevelt, *Bruxelles*, BE. **P. S.**
 BUCHLI (H.). Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*, FR. **I.**
 BUCHNER (R.). Dr., Zoologisches Institut der Universität. Luisenstr. 14, *München 2*, DE. **Ap.**
 BÜDEL (A.). Dr., Versuchsstelle f. Bienenphysik, München. Waldesruhe 20, *München-Grosshadern*, DE. **Ap.**
 BUTLER (C. G.). Prof., Rothamsted Experimental Station. Harpenden Herls, GB. **Ap.**

C

- CABANES (J.). Dr., 91, avenue de La Bourdonnais, *Paris-VII^e*, FR. **Ap.**
 CANDURA (G.). Dr., Osservatorio Fitopatologica per la Ven. Trident. *Bolzano*, IT. **P. S.**
 CATHY (J. D.). Dr., Depart. of Zoology, Queen Mary College. Mile end Road, *London E.1*, GB. **F.**

CHANDLER (L.). Entomology Depart., Agricultural Hall, Purdue Univ. *Lafayette*, Indiana, U. S. A.

CHAUVIN (R.). Directeur de la Station de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette* (Seine-et-Oise), FR. **A.** et **P. S.**

CHIAROMONTE (A.). Dr., Istituto Agr. per l'Africa Italiana. Via Fibonacci 13, *Firenze*, IT. **I.**

CHOPARD (L.). Prof., Laboratoire d'Entomologie du Muséum. 45 bis, rue de Buffon, *Paris-V^e*, FR. **Ac.**

CHRISTENSEN (P. H.). Privatdocent, Dr., Universitetets Institut for almindelig Zoologi. Universitetsparken 3, *Copenhagen*, DA. **Ap.** et **V.**

CLÉMENT (G.). Attachée de Recherches, Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*, FR. **I.**

CLOYD (W. J.). Dr., Depart. of Zoology and Entomology, University of Tennessee. *Knoxville*, Tennessee, U. S. A.

COGHILL (D.). Dr., P. O. Box. 135, *Stellenbosch*, SA. **I.**

COLA (A.). Dr., Depart. of Zoology and Entomology, University of Tennessee. *Knoxville*, Tennessee, U. S. A.

CONSANI (M.). Dr., Via San Nicolò 25, *Firenze*, IT. **F.**

COSTA LIMA (A. DA). Prof. Caixa Postal 25, *Rio de Janeiro D.F.*, BR. **T.**

COSTA MACHADO (J.). Escola de Agricultura. Cruz das Almas, *Bahia*, BR.

COUSIN (G.). Prof. 12, rue Cuvier, *Paris-V^e*, FR. **Ac.** et **I. S.**

CUSCIANNA (N.). Dr., Osservatorio Malat. Piante. Corso Cavallotti, *San Remo*, IT. **F.**

D

DELAMARE-DEBOUTEVILLE (C.). Chef de travaux, Laboratoire Arago. *Banyuls-sur-Mer* (Pyrénées-Orientales), FR. **I. S.**

DELEURANCE (E. P.). Chargé de recherches, Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*, FR. **V.**

DELMAS (R.). Prof., École Nationale d'Agriculture. *Montpellier* (Hérault), FR. **Ac.**

DESNEUX (J.). Dr., 27, rue Montoyer, *Bruxelles*, BE. **I.**

DREHER (K.). Dr., Versuchsstation des Landesverbandes, Kurhessischer Imker. Ketznerbach 63 1/2, *Marburg/Lahn*, DE. **Ap.**

E

EMERSON (A.). Prof., Depart. of Zoology, University of Chicago. *Chicago* 27, Illinois, U. S. A. **I.**

EVANS (H. E.). Prof., Depart. of Entomology, Cornell University. *Ithaca*, New York, U. S. A.

F

FEYTAUD (J.). Prof. Le Poupeau, *Le Taillan-Médoc* (Gironde), FR. **I.**

FISCHER (R. L.). Prof., Division of Entomology, University of Minnesota. *Saint Paul* 1, Minnesota, U. S. A. **Ap.**

FLANDERS (E.). Prof., Citrus experiment station, Depart. of Biology control, University of California. *Riverside*, California, U. S. A. **Ap.**

FRINGS (H.). Dr., Depart. of Zoology and Entomology, Pennsylvania State College. *State College*, Pennsylvania, U. S. A. **Ph. I. S.**

FRISCH (K. von). Prof., Dir. Zoologisches Institut der Universität München. Luisenstr. 14, *München* 2, DE. **Ap.**

G

- GALLO (A.). Dr., Istituto Patologia del Libro. Via Milano, *Roma*, IT. **I.**
 GARROUSTE (L.). 19 bis, avenue Baudoin, *Deuil* (Seine-et-Oise), FR. **Ap.**
 GELMETTI (L.). Dr., Istituto di Zoologia, Università. *Pavia*, IT. **I.**
 GIORDANI-SOIKA (A.). Dr., Istituto Zoologia, Università. *Modena*, IT.
 GHIDINI (G. M.). Dr., Via Montevideo 1-9, *Genova*, IT. **I.**
 GOETSCH (W.). Prof., Zoologisches Institut der Universität Graz. Universitätsplatz 2, *Graz*, Österreich, DE. **I.** et **F.**
 GOETZE (G.). Prof., Dir. Institut f. Bienenkunde der Universität Bonn. Kronprinzenstr. 16, *Bad Godesberg*, DE. **Ap.**
 GOIDANICHI (A.). Istituto di Entomologia Agraria, Università. *Torino*, IT.
 GONCALVÈS (D. R.). Prof. Caixa Postal 1784, *Rio de Janeiro*, BR. **F.**
 GONTARSKI (H.). Dr., Instituts f. Bienenkunde a.d. Universität Frankfurt/Main in Oberursel/Taunus. *Eichenwäldchen*, DE. **Ap.**
 GÖSSWALD (K.). Prof., Institut f. Angewandte Zoologie der Universität Würzburg. Röntgenring 10, *Würzburg*, DE. **F.** et **P. S.**
 GOTHE (H.). Forstmeister. Vorderburg, *Schlitz/Hessen*, DE. **F.**
 GRANDI (G.). Prof., Istituto Entomologia Università. Via F. Re 6, *Bologna*, IT. **F.**
 GRANDORI (R.). Prof., Istituto Entomologia Agraria e Bachicoltura Università. Via Celoria 2, *Milano*, IT. **P. S.**
 GRASSÉ (P. P.). Prof., Directeur du Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*, FR. **I.**
 GRIFFIN (F. J.). 29 Bushy Park Gardens, *Teddington*, Middlesex, GB.
 GRIFFIN (D.). Headmaster, Selim School. *Aden*, Arabie, GB.
 GRISON (P.). Maître de recherches, Station Centrale de Zoologie agricole. Route de Saint-Cyr, *Versailles* (Seine-et-Oise), FR. **I. S.**
 GROS (A. E.). 155 Glenferg Road, *Catford*, *London*, GB.
 GUIGLIA (D.). Dr., Museo civico storia naturale. Via Br. *liguria* 9, *Genova*, IT. **F.**

H

- HAAS (A.). Dozent., Berchmanskolleg. Biol. Abteilung. *Pullach bei München*, DE. **I. S.**
 HAMBLETON (J. I.). Chief, Division Bee Culture and Biological control U. S. D. A., Agric. research center. Building A, *Beltsville*, Maryland, U. S. A. **Ap.**
 HARRIS (V. W.). Prof., British Museum Nat. Hist. Cromwell Road, *London S.W.7*, GB. **I.**
 HASE (A.). Prof., Biologische Zentralanstalt Berlin Dahlem. Archivstr. 15 b, *Berlin Dahlem*, DE. **V.**
 HASKINS (C. P.). Prof., Haskins Laboratories. 305 East 43rd. Street, *New York*, U. S. A. **F.**
 HAYDAK (M. H.). Dr., University Farm. *Saint Paul 1*, Minnesota, U. S. A. **Ap.**
 HEADLEY (A. E.). Dr., 1727 East 45th. Street, *Ashtabula*, Ohio, U. S. A.
 HEFFELL (D. H.). 3 Jacomb Place, Bridgemary, *Gosport, Hants*, GB.
 HEPPELL (D.). Stoff C. P. O' S. Mess, H. M. S. Ricasoli. *Malte*, GB.
 HERFS (A.). Direktor, Termitenstation der Farbenfabriken Bayer. *Leverkusen*, DE. **I.**
 HEROLD (E.). Pfarrer, Weisses Haus. Post Untereisenheim *Unterfranken*, DE. **Ap.**
 HOFFMANN (C.). Institut f. Angewandte Zoologie der Universität. Röntgenring 10, *Würzburg*, DE. **Ap.**
 HOJGAARD (M.). Direktor, Denmarks Akvarium. Charlottenlund Slotspark, *Charlottenlund*, DA, **Ap.**

- ✓ HOLLANDE (A.). Prof., Laboratoire de Biologie générale, Faculté des Sciences.
Alger, Algérie, FR. I.
 HÖLLDOBLER (K.). Dr., Hauptstr. 51/1, *Ochsenfurt/Main, DE. F.*
 HUFFMAN (E. W.). Ohio State University. *Columbus, Ohio, U. S. A.*
 HÜSING (J. O.). Dr., Institut f. Landw. Zoologie. Wilhelmstr. 20, *Halle/Saale, DE. Ap.*

I

- IMANISHI (K.). Jinbun Kagaku, Labor. of Kyoto University. *Kyoto, JA.*
 IWATA (K.). Prof., Entomological Labor., Hyogo University of Agric. *Sasayama, Hyogo Pref, JA, V.*

J

- JOLIVET (P.). Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique. 31, rue Vautier,
Bruxelles 4, BE. I. S.
 JOLY (P.). Prof., Laboratoire de Biologie animale. 12, rue de l'Université, *Strasbourg (Bas-Rhin), FR. Ac., Ap. et I. S.*
 JORGENSEN (P.). Kommunelaerer. Carl Blochs Allé 1, *Copenhagen, Soborg, DA. V.*
 ✓ JUCCI (C.). Prof., Istituto di Zoologia « L. Spallanzani ». *Pavia, IT. I.*

K

- KAESER (W.). Dr., Institut f. Bienenkunde, Stefan Meier str. 26, *Freiburg im Breisgau, DE. Ap.*
 KEMPF (W. W.). Dr., Caixa Postal 32, *Agudos S. P., BR. Ap.*
 KERR (W. E.). Dr., Escola sup. de Agricultura. *Piracicaba, São Paulo, BR. Ap.*
 KEUWABARA (M.). Zool. Inst., Fac. Sc., Kyushu University. *Fukuoka, JA.*
 KING (R. L.). Dr., Zoology department, State University of Iowa. *Iowa City, Iowa, U. S. A.*
 KLOFT (W.). Dr., Institut f. Angewandte Zoologie der Universität. Röntgenring 10, *Würzburg, DE. I., Ap. et F.*
 KNIERIN (J. A.). Ohio State University. *Columbus, Ohio, U. S. A.*
 KOCH (A.). Direktor und Prof., Bundesforschungsanstalt f. Kleintierzucht Dörnbergstrasse 25/27, *Celle, DE. Ap.*
 ✓ KOCH (A.). Prof., Paul Buchner Instituts f. experimentelle Symbiose forschung. Luisenstr. 14, *München 2, DE. F. et I.*
 KUGLER (H.). Dr., Landwehrstr. 15, *Schweinfurt, DE. Ap.*
 KUTTER (H.). Pharmacien. *Flawill, Saint-Gall, SZ. F.*

L

- LABERGE (W. E.). Depart. of Entomology, University of Kansas. *Lawrence, Kansas, U. S. A.*
 LARSSON (S. G.). Dr., Holger Danskes Vej. 88, *Copenhagen F, DA. F.*
 LAVIE (P. E.). Station de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette (Seine-et-Oise), FR. Ap.*
 LE BERRE (J.-R.). Station Centrale de Zoologie agricole. Route de Saint-Cyr, *Versailles (Seine-et-Oise), FR. Ac.*
 LECLERCQ (J.). Chef de travaux, Laboratoire de Biochimie de l'Université. 17, place Delcour, *Liège, BE. I. S.*
 LECOMTE (J.). Station de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette (Seine-et-Oise), FR. Ap.*

- LEDOUX (A.). Maître de conférences, Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences. *Toulouse* (Haute-Garonne), FR. **F.**
- LEE (G. O.). Dr., Balboa Junior College. Box 1541, *Balboa C. Z.*, U. S. A.
- LEININGER (H.). Prof. Schirmerstr. 8, *Karlsruhe*, DE. **F.**
- LENGERKEN (H.). Prof., Dir. Instituts f. Landwirtschaftliche Zoologie der Martin Luther Universität. *Halle-Wittenberg*, DE. **Ph. I. S.**
- LE MASNE (G.). Chef de travaux, Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*, FR. **F.**
- LERICHE (A.). I. F. A. N. *Saint-Louis*, Sénégal, Mauritanie, A. O. F., FR. **I. S.**
- LHELIAS (C.). Laboratoire de Génétique évolutive. *Gif-sur-Yvette* (Seine-et-Oise). FR. **Ap.**
- LINDAUER (M.). Dr., Zoologisches Institut der Universität München, Luisenstr. 14, *München 2*, DE. **Ap.**
- LLAMAS (L.). Direct., Instituto Biología. Casa del Lago, *Chapultepec*, Mexico, U. S. A.
- LOUVEAUX (J.). Station de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette* (Seine-et-Oise), FR. **Ap.**
- LÜSCHER (M.). Dr., Tropeninstitut. *Basel*, SZ. **I.**

M

- MALLACH (N.). Dr., Bayerische Landesanstalt f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Königinstr. 36, *München 23*, DE. **Ap.**
- MANUNTA (C.). Dr., Istituto di Biologia e Zoologia generale, *Sassari*, IT. **F.**
- MARÉCHAL (P.). Prof. 48, rue de Campine, *Liège*, BE.
- MARKL (W.). Dr., Naturhistorisches Museum. Augustinergasse 2, *Basel*, SZ, **I. S.**
- MARTELLI (G.). Dr., Istituto Entomologia Agraria. Piazza conte Moriana 8, *Sassari*, IT. **P. S.**
- MARTIN (M.). Museum of Comparative Zoology, Harvard University. *Cambridge*, Massachusetts, U. S. A.
- MASUDA (H.). Suwa-mura. *Kodeva*, Yamashima Pref, JA.
- MATHIS (M.). Dr., Institut Pasteur. *Tunis*, Tunisie, FR. **Ap.**
- MAUERMAYER (G.). Dr., Böcklinstr. 60, *München 19*, DE. **Ap.**
- MELIS (A.). Dr., Stazione Entomologia Agraria. Via Romana 15-17, *Firenze*, IT. **P. S.**
- MEYER (G.). Dr., Biolog. Laboratorium der DEOSWAC Chemie Gesellsch. m. b. H. *Rheinberg/Rhld*, DE. **F. et I.**
- MILLER (E. M.). Dr., Depart. of Zoology, University of Miami. Florida, U. S. A.
- MIYAJI (A.). Dr., Kyoto University Zool. Laboratory. *Kyoto*, JA. **V.**
- MOREAUX (R.). Dr., 20, rue Verlaine, *Nancy* (Meurthe-et-Moselle), FR. **Ap.**
- MORIMOTO (M.). Zool. Inst., Fac. Sc., Kyushu University. *Fukuoka*, JA. **I.**
- MORIMOTO (R.). Sckinomiya, Yaga mura. *Hyogokeu*, JA.
- MORISHITA (M.). Kyushu University, Fac. Sc. *Fukuoka*, JA.
- MORLEY (D. W.). 14 Downshire Hill. *Hampstead N. W. 3*, GB. **F.**
- MOURE (C. M. F.). Dr., Museu Paranaense. *Curitiba*, Parana, BR, **Ap.**
- MUIR (D.). Dr., Depart. of Zoology, The University. *Glasgow W. 2*, GB. **F.**

N

- NOGUEIRA (N. P.). Dr. Av. Cidade Jardim 264, *São Paulo*, BR. **Ap.**
- NOIROT (C.). Chef de travaux, Laboratoire de Psychophysiologie, 1, rue Victor-Cousin, *Paris-V^e*, FR. **I.**

O

- OGUSI (R.). Zool. Inst., Fac. Sc., Kyoto University. *Kyoto*, JA. **Ap.**
- O'ROURKE (F. J.). Med. entomologist, Division of Entomology, Depart. of Agriculture. *Ottawa*, CA.

P

- PAIN (J.). Laboratoire de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette* (Seine-et-Oise), FR. **Ap.**
- PALM (N. B.). Prof., Zoologische Institut, University. *Lund*, SW. **I. S.**
- PARDI (L.). Dr., Istituto di Zoologia, Università. Via Volta 4, *Pisa*, IT. **V.**
- PASQUIER (R.). Prof., Institut Agricole d'Algérie. Maison Carrée, *Alger* (Algérie), FR. **Ac.**
- PAULIAN (R.). Dr., Institut de Recherches scientifiques de Madagascar. B. P. 434, *Tananarive* (Madagascar), FR. **I. S.**
- PAVAN (M.). Dr., Istituto di Anatomia comparata, Università. *Pavia*, IT. **F.**
- PESSON (P.). Prof., Institut National Agronomique. 16, rue Claude-Bernard, *Paris-Ve*, FR. **I. S.**
- PICKENS (A. L.). Prof., Queens College. *Charlotte* 7, North Carolina, U. S. A. **I.**
- POOLE (T. B.). 19 Lynton Avenue, Toller Lane, *Bradford*, Yorks. GB. **Ap.**

Q

- QUÉNU (C.). Laboratoire d'Évolution. 105, boulevard Raspail, *Paris-VIe*, FR. **Ap.**

R

- RABAUD (E.). Prof., Laboratoire de Biologie expérimentale, Faculté des Sciences. 1, rue Victor-Cousin, *Paris-Ve*, FR. **P. S.**
- RAIGNIER (S.-J.). Prof. 11, rue des Récollets, *Louvain*, BE. **F.**
- RAMBIER (A.). Laboratoire de Faunistique, I. N. R. A., École Nationale d'Agriculture. *Montpellier* (Hérault), FR. **Ac.**
- RAMIREZ (G. C.). Serviço Defesa agricola, Secretaria de Agricultura. *Porto Alegre*, R. G. S., BR. **I. S.**
- REICHENSBERGER (A.). Prof., Zoologisches Institut. Buschstr. 22, *Bonn/Rhein*, DE. **My. et Te.**
- REMAUDIÈRE (G.). Institut Pasteur. 28, rue du Docteur-Roux, *Paris-XVe*, FR. **Ac.**
- RETTENMEYER (C.). 64 Wilcox Avenue, *Meriden*, Connecticut, U. S. A.
- RHEIN VON (W.). Dr., Lehr und Forschungsanstalt f. Wein-Obst und Gartenbau. *Geisenheim/Rhein*, DE. **Ap. et I. S.**
- RICHARD (G.). Chef de travaux, Laboratoire de Biologie animale, S. P. C. N. 12, rue Cuvier, *Paris-Ve*, FR. **I. et I. S.**
- RICHARDS (O. W.). Depart. of Zoology, Imperial College of Technology. Prince Consort Road, *London S. W. 7*, GB. **F.**
- ROEDER (K.). Dr., Tufts College. *Bedford*, Massachusetts, U. S. A.
- RÖSZLER (P.). Prof., Forschungsstelle f. erdelos Pflanzenzucht. *Muggensturm/Baden*, DE. **F.**
- ROUBAUD (C.). Prof., Institut Pasteur. 96, rue Falguière, *Paris-XVe*, FR. **Ap. et P. S.**
- ROZIÈRES (E.). 68, avenue de Clichy, *Paris-XVIIe*, FR. **Ap.**
- RUSSO (G.). Dr., Istituto di Entomologia Agraria, Università. *Portici*, IT. **P. S.**

S

- SAKAGAMI (S.). Zool. Inst., Fac. Sc., Hokkaido University. *Sapporo*, JA. **Ap.**
- SALFI (M.). Dr., Istituto di Zoologia, Università. *Napoli*, IT. **I. S.**
- SCHALLER (F.). Assistant, Laboratoire de Biologie générale, Faculté des Sciences. *Strasbourg* (Bas-Rhin), FR. **Ap.**

- ✓ SCHMIDT (H.). Dr., Bundesanstalt f. Forst und Holzwirtschaft. *Wentorf bei Reinbek* (Bez. Hamburg), DE. **I.**
- SCHMITZ (PATER H.). Dr., Aloisiuskolleg, Museum Wasmannianum. *Elisabethst. 18, Bad Godesberg*, DE. **My.** et **Te.**
- SCHNEIRLA (T. C.). Prof., Depart. of Behaviour, American Museum of Nat. Hist. 79th. Street, Central Park West, *New York 24*, N. W., U. S. A. **F.**
- SCHOTT (T.). Stud. mag. Dronninggards Allé 50, *Holte*, DA. **Ap.**
- SCHUA (L.). Dr., Zoologisches Institut der Universität München. *Luisenstr. 14, München 2*, DE. **Ap.**
- SCHULZ (E.). Dr., Institut f. Bienenkunde, Abteilung des Instituts f. Tierzüchtung und Haustiergenetik. *Lentze Allee 86, Berlin-Dahlem*, DE. **Ap.**
- SCHWARZ (H.). Depart. of Insects and Spiders, American museum of Nat. Hist. 79th. Street, Central Park West, *New York 24*, N. W., U. S. A. **Ap.** et **P. S.**
- SEEVERS (C. H.). Dr., Roosevelt College. 430 S. Michigan avenue, *Chicago 2*, Illinois, U. S. A.
- SHAPLEY (F.). Dr., Harvard College Observatory. *Cambridge*, Massachusetts, U. S. A.
- SHIBUYA (K.). Kyoto University, Fac. Sc. Zool. Laboratory. *Kyoto*, JA.
- SHIDA (T.). Anatomical Inst., Tokyo medical Fac. *Tokyo*, JA.
- SIMEONE (J. B.). Dr., New York State College of Forestry. *Syracuse*, N. Y., U. S. A.
- SPRINGHETTI (A.). Dr., Istituto di Zoologia « L. Spallanzani ». *Pavia*, IT. **I.**
- SOULARD (R.). « Soumayon », *Sausset-les-Pins* (Bouches-du-Rhône), FR. **Ap.**
- SOULIÉ (J.). Faculté des Sciences. Allées Saint-Michel, *Toulouse* (Haute-Garonne), FR. **Ap.**
- STAMMER (H. J.). Prof., Zoologisches Institut. Universitätsstr. 18, *Erlangen*, DE. **I. S.**
- STELLA (E.). Istituto di Zoologia, Università. Via Regina Margherita 306, *Roma*, IT.
- STUMPER (R.). Ingénieur chimiste. 94, rue du Fossé, *Esch-sur-Alzesse*. LU. **F.**
- STUTE (K.). Dr., Bundesforschungsanstalt f. Kleintierzucht. Dörnbergstrasse 25/27, *Celle* (20 a.), DE. **Ap.**

T

- TACCHINI (I.). Dr., Sale Marasino, *Brescia*, IT. **I.**
- TAKAMATSU (Y.). Zool. Institut, Nagoya metropolitan University. *Nagoya*, JA.
- THORPE (W. H.). Prof., Zoological laboratory. Downing Street, *Cambridge*, GB.
- TOUMANOFF (C.). Dr., 8, avenue de la Porte-de-Châtillon, *Paris-XIV^e*, FR. **Ap.**
- TRABERT (PATER C.). Institut f. Angewandte Zoologie der Universität. Röntgenring 10, *Würzburg*, DE. **F.**

U

- UCHIDA (T.). Zool. Inst., Fac. Sc., Hokkaido University. *Sapporo*, JA. **Ap.**
- ULRICH (W.). Dir. Zoologisches Institut der Freien Universität Berlin. Königin Luisestr. 1-3, *Berlin-Dahlem*, DE, **Ap.** et **I.**

V

- VALENTINI (S.). Prof., Lycée Carnot. 56, boulevard Vauban, *Tunis*, FR. **F.**
- VANDEL (A.). Prof., Laboratoire de Zoologie, Faculté des Sciences. *Toulouse* (Haute-Garonne), FR. **F.**

- VARANI (A.). Dr., Istituto di Zoologia « L. Spallanzani », *Pavia*, IT, **I**.
- VAYSSIÈRE (P.). Prof., Laboratoire d'Entomologie agricole coloniale, Muséum.
57, rue Cuvier, *Paris-V^e*, FR. **Ac**.
- VECCHI (A.). Dr., Istituto di Zoocultura, Università. Via San Giacomo 8, *Bologna*,
IT. **F**.
- VENTURI (V.). Dr., Istituto di Entomologia Agraria, Università. *Pisa*, IT. **F**.
- VERGÉ (J.). Ingénieur, Station de Recherches apicoles. *Bures-sur-Yvette* (Seine-et-Oise), FR. **Ap**.
- VERNALHA (M.). Caixa Postal 7119, *São Paulo*, BR.

W

- WAHL (O.). Prof., Lehr. und Versuchsanstalt f. Bienenzucht und Seidenbau.
Wilhem-Roser str. 25, *Marburg/Lahn*, DE. **Ap**.
- WEIDNER (H.). Dr., Zool. Staatsinstitut und Zoologisches Museum Hamburg.
Jungiusstr. 6, *Hamburg 36*, DE. **I**.
- WEIR (J.). Depart. of Zoology, The University. *Glasgow W. 2*, GB. **F**.
- WELLENSTEIN (G.). Dr., Forstschutzstelle Südwest. *Ringingen bei Ulm/Donau*,
DE. **F**.
- WEYER (F.). Prof., Bernhard Nocht-Institut f. Schiffs und Tropenkrankheiten,
Tropeninstitut. *Hamburg 4*, DE. **F**. et **I**.
- WHELDEN (R. M.) Dr., Haskins laboratory, Union College. Schenectady 8, *New York*, U. S. A.
- WING (M. W.). Dr., Box 5425, *Raleigh*, North Carolina, U. S. A.
- WOHLFAHRT (TH. A.). Prof., Zoologische Institut der Universität Würzburg.
Röntgenring 10, *Würzburg*, DE. **F**.
- WOLF (H.). Cappel 138, *Marburg/Lahn*, DE. **F**.

X

Y

- YASUMATSU (K.). Entomological Inst. Agri. Fac., Kyushu University. *Fukuoka*,
JA. **Ap**.
- YOSHIKAWA (K.). Biol. Inst., Fac. Sc. Osaka Metropolitan University. *Osaka*,
JA. **V**.

Z

- ZOLOTAREVSKY (B.). Dr., 9, impasse des Acacias, *Le Perreux* (Seine), FR. **Ac**.
- ZWOLFER (W.). Prof., Institut f. angewandte Zoologie. Amalienstr. 52, *München 13*, DE. **P. S**.

Liste alphabétique des collectivités membres de l'U. I. E. I. S.

1. *American Museum of Nat. Hist., library*, Central Park West at 79th., *New-York 24*, U. S. A.
2. *Argus de la Presse*, 37, rue Bergère, *Paris-IX^e*.
3. *Bibliothèque du Laboratoire d'Évolution*, 105, boulevard Raspail, *Paris-VI^e*.
4. *Bibliothèque nationale*, Régie du dépôt légal des périodiques, rue Richelieu,
Paris.
5. *Bibliothèque de la Station Biologique des Eyzies*, *Les Eyzies* (Dordogne), France.
6. *Bibliothèque de l'Université*, *Lund*, Suède.

7. *Brooklyn College library*, Bedford avenue and avenue H, Brooklyn, New-York, U. S. A.
 8. *Flory Jean*, bibliothécaire, 13, rue de Bucci, Paris-VI^e.
 9. *Harvard University library*, Cambridge, Massachusetts, U. S. A.
 10. *Harvard Tilton memorial library*, Audubon Place and Freret Street, New Orleans, Louisiana, U. S. A.
 11. *Institut Pyrénéen du Miel*, Ossun (Hautes-Pyrénées), France.
 12. *Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, Entomologie, 31, rue Vautier, Bruxelles.
 13. *Library Department of agriculture*, University of Minnesota, University Farm, Saint-Paul, Minnesota, U. S. A.
 14. *Library, Oregon state College*, Corvallis, Oregon, U. S. A.
 15. *Martinus Nijoff*, Lange Voorhout 9, La Haye, Pays-Bas.
 16. *National Institutes of Health, library*, Bethesda, Maryland, U. S. A.
 17. *Ohio State University, library*, Columbus 17, Ohio, U. S. A.
 18. *Periodical division, University of Illinois, library*, Urbana, Illinois, U. S. A.
 19. *Swets Zeitlinger*, Keizersgracht 471, Amsterdam C, Pays-Bas.
 20. *The Bee Research Association*, 55 Newland, Hull, York, G. B.
 21. *Tulane University library*, New Orleans, Louisiana, U. S. A.
 22. *University of Kansas, Periodical Depart. library*, Lawrence, Kansas, U. S. A.
 23. *University of Minnesota, library*, Minneapolis, Minnesota, U. S. A.
 24. *University of Wisconsin, Biological library*, Madison, Wisconsin, U. S. A.
-

DEUXIÈME RÉUNION DU COMITÉ DIRECTEUR DE L'U. I. E. I. S., COPENHAGUE, 10 AOUT 1953

La précédente réunion du comité directeur de l'Union avait eu lieu en juin 1952, à Paris, lors du symposium de la section française.

On avait alors créé un organisme administratif provisoire (M. GRASSÉ, président ; M. RICHARD, secrétaire ; M^{lle} CLÉMENT, trésorière), qui avait été chargé :

1° d'organiser l'Union et d'essayer d'élargir son influence ;

2° de préparer un comité directeur qui s'occuperait des statuts, en particulier ;

3° de jeter les bases d'un bulletin définitif qui remplacerait le bulletin français.

Le secrétariat s'est trouvé dans l'impossibilité de réunir le Comité directeur en janvier 1953, comme cela avait été prévu d'abord. La réunion s'est tenue le 10 août 1953, au Laboratoire de M. CHRISTENSEN, à Copenhague.

Étaient présents à cette réunion :

MM. CHRISTENSEN (Danemark), GÖSSWALD (Allemagne), GRASSÉ (France), JUCCI (Italie), SCHMITZ (Allemagne), RICHARD (France, secrétaire).

MM. RAIGNIER (Bénélux) et SCHNEIRLA (U. S. A.), empêchés de venir au Congrès de Zoologie, avaient transmis au secrétaire, par lettre, les desiderata de leurs sections.

M. BRIAN (Grande-Bretagne) s'était fait représenter par M. SMITH, qui n'a pu assister à la réunion du 10.

L'Académicien PAVLOVSKY (U. R. S. S.), empêché, n'a pu être présent à la réunion du 10, mais il a manifesté le désir d'être tenu au courant de l'activité de l'Union, et il étudiera les possibilités de créer une section soviétique.

M. UCHIDA (Japon), empêché lui aussi, a communiqué la liste de tous les chercheurs japonais intéressés par l'Union. La section japonaise est en voie de constitution.

I. — Vie de l'union.

Le secrétariat général a essayé de maintenir des contacts étroits avec les présidents des sections nationales. En principe, aucune décision impor-

tante n'a été prise sans accord préalable des présidents (question du Bulletin, par exemple).

Actuellement, il existe :

— une *section allemande* (président, professeur GÖSSWALD ; secrétaire, Dr KLOFT), à laquelle se rattachent les entomologistes suisses. Très active, elle groupe une soixantaine de membres et a tenu deux symposia (octobre 1952 et août 1953) ;

— une *section danoise* (président, professeur CHRISTENSEN), comprenant sept membres. Le professeur CHRISTENSEN essaiera de constituer une section scandinave groupant tous les entomologistes intéressés par l'Union dans les pays scandinaves ;

— une *section française* (président, professeur GRASSÉ ; secrétaire, Dr RICHARD), qui supporte la charge de coordonner les travaux de l'Union ; elle compte une cinquantaine de membres ; elle a tenu un symposium en juin 1952 et se réunit régulièrement ;

— une *section italienne* (président, professeur JUCCI ; secrétaire, Dr SPRINGHETTI), qui groupe une quarantaine de membres ;

— une *section nord-américaine* (président, professeur SCHNEIRLA), qui groupe une soixantaine de membres ; elle a tenu un symposium en décembre 1952 ;

— le *Bénélux* a demandé à être rattaché à la section française, mais il conserve un secrétaire : le père RAIGNIER ;

— les chercheurs britanniques ont également demandé à être rattachés individuellement à la section française, mais ceci n'a qu'un caractère provisoire. MM. BRIAN et CARTHY s'occupent de constituer une section autonome ;

— plusieurs chercheurs isolés ont aussi demandé à être rattachés provisoirement à la section française ; c'est le cas, en particulier, des chercheurs d'Afrique du Sud, d'Israël, de Malte et de Suède.

Actuellement, M. ARAUJO s'emploie à constituer une section brésilienne. M. IWATA a créé une section japonaise. M. l'académicien PAVLOVSKY a promis d'étudier les possibilités de fonder une section soviétique.

Il reste encore beaucoup à faire pour que l'Union soit vraiment internationale, mais nous ne désespérons pas d'élargir chaque année son recrutement.

Le secrétaire rappelle que les frais de correspondance ou autres entraînés par l'activité de l'Union doivent être couverts par la cotisation de 1 dollar demandée annuellement à chaque membre. Il désire que les pays qui n'ont pas effectué leur versement pour 1953 le fassent le plus rapidement possible, au moyen d'un chèque bancaire tiré soit au nom de la trésorière, M^{lle} CLÉMENT, soit au nom du secrétaire, M. RICHARD. (Les U. S. A., la Suisse, le Danemark, la France et quelques chercheurs isolés sont les seuls à avoir actuellement versé leurs cotisations pour 1953.)

II. — Carte de membre.

Après une discussion à laquelle participent tous les présents, il est décidé que le secrétariat fera étudier une carte de membre comportant les indications suivantes : nom, prénom, titre, spécialité, adresse.

Cette carte sera trilingue (allemand, anglais, français); elle comportera la place pour trois signatures : celle du président de l'Union, celle du président national, celle du titulaire de la carte.

On réservera au verso un certain nombre de cases qui seront remplies annuellement par le président de section nationale, seul habilité à distribuer ces cartes dans son pays.

Chaque carte, établie pour un membre, aura son double à Paris dans le fichier déposé au secrétariat général, 105, boulevard Raspail.

A la demande unanime, le secrétaire établira, dès que possible, une liste alphabétique complète des membres de l'Union qui paraîtra dans le premier bulletin de 1954. Cette liste, remise à jour, sera publiée dans le premier bulletin de chaque année. Le secrétaire insiste pour que tous les secrétaires nationaux lui communiquent chaque année au mois de novembre la liste exacte des membres de leur section, afin que le fichier central soit toujours à même de fournir une liste complète et exacte.

III. — Statuts généraux de l'union.

On trouvera ci-après le texte des statuts généraux tels qu'ils ont été adoptés à l'unanimité des présents.

IV. — Bulletin international.

Comme l'avait demandé le comité directeur de 1952, le *Bulletin de la Section française* a continué de vivre. Les quatre numéros du tome I sont parus.

Après échanges de lettres avec les présidents de sections nationales, il semble possible d'entreprendre la publication d'un bulletin plus important, dont le premier fascicule pourrait paraître en janvier 1954.

Ce bulletin comprendrait un *minimum* de 320 pages annuelles, dont 40 consacrées aux nouvelles de l'Union. Actuellement les notes ou mémoires insérés ne devraient pas dépasser 40 pages imprimées, avec des figures au trait. Le bulletin serait autorisé à publier des mémoires plus étendus, à condition que les auteurs consentent à payer l'impression des pages supplémentaires. Les notes, écrites en allemand, anglais, français, italien, russe, etc., seraient transmises au secrétariat par les présidents nationaux et sous leur responsabilité. Elles comporteraient obligatoirement deux résumés en langues différentes de celle de la note.

Le budget de ce bulletin, édité par la Librairie Masson, est évalué à

environ un million de francs (= 2 860 dollars environ) par an, couverts par des abonnements et des subventions.

Il est évident que la cotisation de membre de l'Union (1 dollar) ne peut couvrir les frais d'impression de ce bulletin. En conséquence, il est décidé que l'abonnement au bulletin sera distinct de la cotisation de membre. Plusieurs présidents font remarquer que des chercheurs se trouveront dans l'impossibilité de souscrire un abonnement, et pourtant ils seraient intéressés par la vie de l'Union. En conséquence, on retient la possibilité de faire des tirés à part de la partie du bulletin propre à la vie de l'Union, qui seraient distribués gratuitement à tous ceux qui acquitteraient leur cotisation annuelle.

Le secrétaire présente une maquette typographique et une maquette de couverture. Les présents donnent mandat à la section française de mener à bien les dernières tractations avec la Librairie Masson.

Il est décidé que, dans toute la mesure du possible, le premier numéro paraîtra en janvier 1954, avec, au sommaire, outre les nouvelles de l'Union :

— Essai d'une analyse causale du comportement agressif des ouvrières d'Abeilles, par J. LECOMTE (France) ;

— La « substance de fécondité » dans le développement des ovaires des ouvrières d'Abeilles, par J. PAIN (France) ;

— Remarks on the internal phylogeny and subfamily classification of the family *Formicidae*, par W. L. BROWN (U. S. A.) ;

— Note on the exchange of ingluvial food in the genus *Myrmecia*, par C. A. HASKIN et R. M. WHELDEN (U. S. A.) ;

— A new interpretation of the frequency curves associated with ant polymorphism, par E. O. WILSON (U. S. A.) ;

— Intra specific problems in the taxonomy of Insect caste, par A. L. PICKENS (U. S. A.)

— Ueber den Einfluss der Königin auf die Arbeiterinnen, par K. BIER (Allemagne).

Pour que des divers fascicules du bulletin puissent paraître régulièrement, il est absolument nécessaire que les manuscrits parviennent rapidement au secrétaire. *Les présidents des sections sont donc priés d'adresser dès maintenant les manuscrits qui seront imprimés dans les numéros 2 et 3 du bulletin.* Le secrétariat fournira deux épreuves imprimées successives aux auteurs, qui seront priés de les renvoyer le plus rapidement possible après correction. Toute note qui ne sera pas parvenue corrigée au secrétariat dans le délai imparti ne sera publiée que dans le numéro suivant du bulletin. Chaque auteur aura droit à cinquante tirés à part gratuits ; les exemplaires en supplément seront à ses frais.

V. — Prochain symposium international.

Bien qu'aucun des membres présents ne sache de façon précise quels seront le lieu et la date du prochain Congrès international d'Entomologie,

il est décidé qu'une assemblée générale de l'Union se tiendra durant ce Congrès. De plus, un symposium international aura lieu à Wurzburg en 1954 si le Congrès d'Entomologie a lieu en 1955; en 1955, si ce Congrès a lieu en 1954. Les dates exactes et les programmes seront communiqués par la voie du bulletin dès que possible et après consultation des sections nationales.

VI. — Questions diverses.

De nombreux membres de l'Union seraient intéressés par l'obtention de tirés à part d'autres auteurs. Le secrétariat général va s'efforcer, dans les plus brefs délais, de créer un service de microfilms qui permettra d'envoyer des copies des textes désirés à tous ceux qui en feront la demande, suivant un tarif à fixer.

Pour cela, le secrétariat envisage de constituer une bibliothèque de tirés à part de l'Union. *Le secrétaire prie tous les auteurs de lui adresser, pour cette bibliothèque, un tiré à part de chacune de leurs notes*, afin de faciliter les échanges. Dès que le service sera en mesure de fonctionner, les présidents de sections nationales seront avertis.

STATUTS DE L'UNION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DES INSECTES SOCIAUX

I. — TITRE ET OBJET DE L'UNION.

Article premier. — Il est fondé entre les adhérents aux présents statuts une association ayant pour titre : « Union internationale pour l'Étude des Insectes sociaux ».

Art. 2. — Cette association a pour but de grouper tous les chercheurs qui s'intéressent aux Insectes sociaux (Hyménoptères, Isoptères, Orthoptères ou autres) dans quelque discipline que ce soit (morphologie, anatomie, comportement, etc.). Elle doit :

- faciliter les échanges de tirés à part et de matériel ;
- permettre de développer les contacts entre scientifiques de divers pays ;
- contribuer à l'organisation de symposia ;
- relier ses membres par la publication d'un bulletin organe officiel de l'Union.

II. — MEMBRES.

Art. 3. — L'association se compose uniquement de membres actifs. Les membres d'une même nationalité sont groupés dans une section nationale qui se donne les statuts de son choix dans le cadre des statuts généraux.

Les personnes morales légalement constituées peuvent être membres de l'Union.

III. — ADMINISTRATION DE L'UNION.

Art. 4. — L'Union se réunit en assemblée générale ordinaire, en principe tous les cinq ans, et de préférence à l'occasion du Congrès international d'Entomologie. L'assemblée générale a tous pouvoirs de décision dans tous les domaines.

Art. 5. — Dans l'intervalle des réunions de l'assemblée générale, un comité directeur responsable devant l'assemblée générale dirige les travaux de l'Union. Ce comité directeur est composé de tous les présidents de sections nationales, et il est présidé par le président d'honneur. Il se réunit en principe tous les ans.

Art. 6. — Les décisions de l'assemblée générale et du comité directeur sont exécutées par un bureau composé au moins d'un président, d'un secrétaire général et d'un trésorier. Les membres du bureau sont élus pour cinq ans par l'assemblée générale sur propositions des sections nationales. Ils sont rééligibles. Ils sont responsables devant le comité directeur et l'assemblée générale.

IV. — SECTIONS NATIONALES.

Art. 7. — Les sections nationales se donnent les statuts de leur choix. Elles ont pour mission de grouper les personnes s'intéressant, sous une forme ou une autre, aux Insectes sociaux et de promouvoir les recherches concernant ceux-ci dans chaque pays. Elles doivent servir de lien entre l'Union internationale et les divers organismes ou périodiques scientifiques nationaux.

Art. 8. — Les sections nationales sont administrées par un bureau composé au moins d'un président, d'un secrétaire général et d'un trésorier.

Art. 9. — Le secrétaire national doit entrer en rapport avec le secrétaire général de l'Union pour lui fournir toute documentation utile sur la vie de sa section et pour appliquer les décisions prises sur le plan international.

Art. 10. — Le trésorier national collecte les cotisations des membres de sa section et les transmet chaque année au trésorier général.

V. — COTISATIONS.

Art. 11. — La cotisation de membre de l'Union est fixée à 1 dollar par an. Elle peut être modifiée par le comité directeur unanime ou par l'assemblée générale à la majorité des deux tiers.

Cette cotisation doit couvrir les frais généraux de fonctionnement de l'Union. Elle donne droit à l'envoi de la deuxième partie du bulletin (nouvelles, références, etc...). A cette cotisation générale s'ajoute une cotisation nationale fixée par chaque section.

Art. 12. — Le trésorier doit présenter un rapport financier à chaque réunion du comité directeur ou de l'assemblée générale.

VI. — BULLETIN.

Art. 13. — Le lien matériel entre les membres de l'Union est constitué par un bulletin scientifique dont le titre est : *Insectes sociaux*.

Art. 14. — Ce bulletin se compose de deux parties :

1^o Notes ou mémoires originaux, ou revues concernant les grands problèmes relatifs aux *Insectes sociaux* ;

2^o Nouvelles de l'Union, comprenant une liste des membres de l'Union, des listes de travaux accompagnées d'une courte analyse, des informations sur la vie des sections nationales, etc...

Art. 15. — Le bulletin est publié sous la responsabilité d'un secrétaire élu par l'assemblée générale et responsable devant un comité de rédaction élu par le comité directeur de l'Union.

La charge de secrétaire du bulletin peut être cumulée avec une autre charge dans l'Union.

Art. 16. — Le prix de vente du bulletin (deux parties) est fixé par le comité de direction sur proposition motivée du comité de rédaction.

Art. 17. — La cotisation de membre de l'Union ne comporte que le service de la deuxième partie de bulletin. Le service des deux parties est réservé à toute personne physique ou morale qui acquitte le montant de l'abonnement annuel.

MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS,
Librairie de l'Académie de Médecine,
120, boul. Saint-Germain, Paris (V^{ie}).
Dépôt légal : N° 1885 1^{er} trim. 1954.
MARCA REGISTRADA

Imprimé en France.

4391-1-54. — Imprimerie CRÉTÉ
Corbeil-Essonnes (Seine-et-Oise).