

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

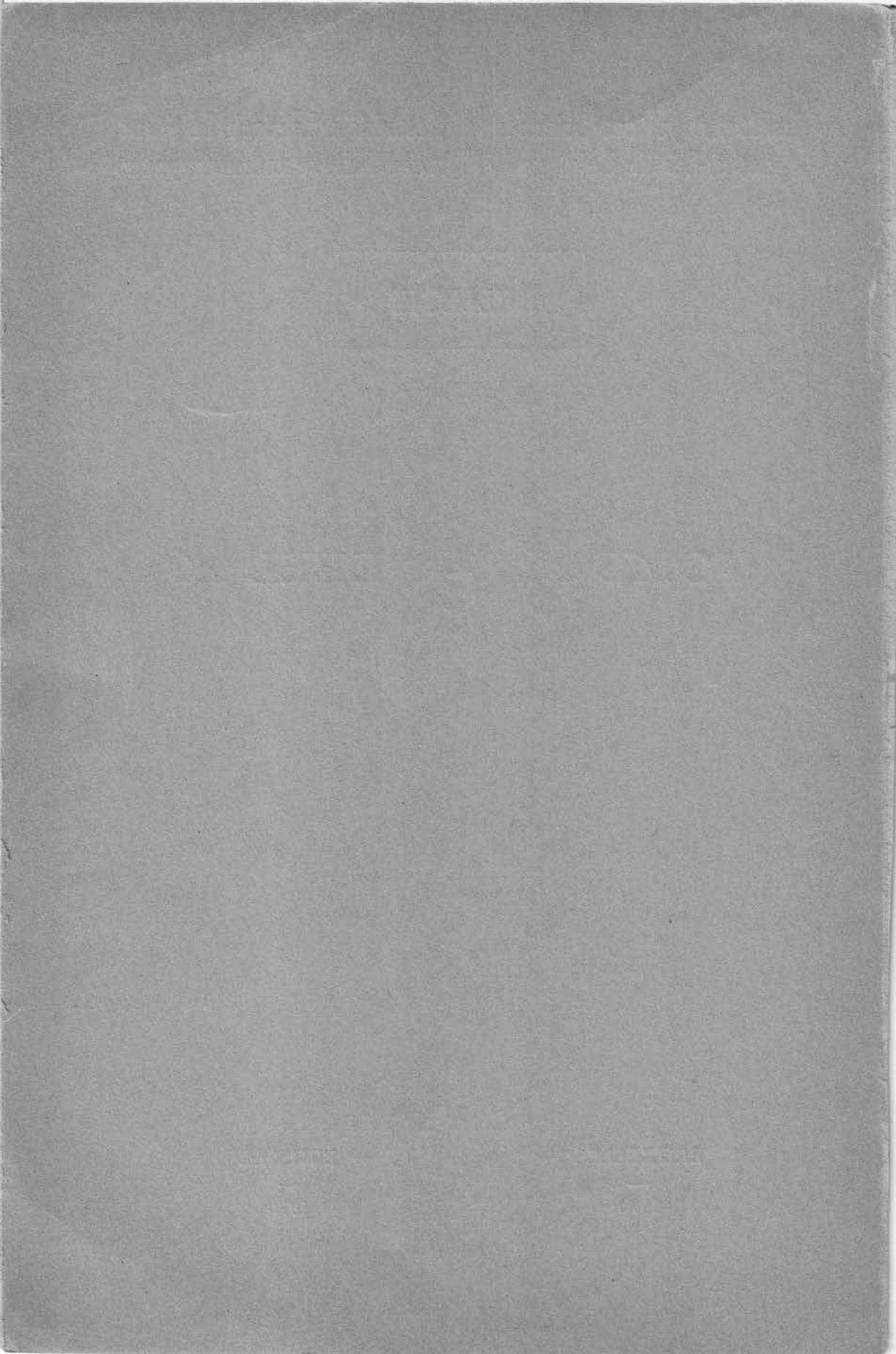
TOME 46 — DEEL 46

BRUXELLES

—  
1970

BRUSSEL

—  
1970







Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

TOME 46 — DEEL 46

BRUXELLES

—  
1970

BRUSSEL

—  
1970



TABLE DES MATIERES  
DU TOME 46

INHOUDSTAFEL  
VAN DEEL 46

	Bull.
VAN MEEL L. (Bruxelles). — Etudes limnologiques en Belgique. V. — Le « Krage-wiel » à Bornem ... ..	1
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Troisième contribution à la connaissance des Ephémé- roptères de l'ambre oligocène de la Baltique ... ..	2
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Remarques critiques sur des larves « éphéméro- morphes » du Permien ... ..	3
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Contribution à l'étude morphologique, systématique et phylogénique des Ephéméroptères jurassiques d'Europe centrale. V. — <i>Hexa- genitidae</i> = <i>Paedephemeridae</i> (syn. nov.) ... ..	4
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Contribution à la connaissance des Ephéméroptères du Miocène. I. — <i>Siphurites explanatus</i> COCKERELL ... ..	5
LELOUP E. (Bruxelles). — Recherches sur l'ostréiculture dans le bassin de chasse d'Ostende en 1968 ... ..	6
DESIERE M. (Liège). — Recherches sur l'écosystème forêt Série C : La chênaie à <i>Galeobdolon</i> et <i>Oxalis</i> de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 14. Essai d'écologie quantitative sur une population de <i>Geotrupes stercorosus</i> (SCRIBA) (Coléoptère Lamellicorne) ... ..	7
LELOUP E. (Bruxelles). — A propos de deux Callochitons : <i>castaneus</i> (WOOD, 1815) et <i>inornatus</i> TEN-WOODS, 1881 ... ..	9
CHARDEZ D. et KRIZELJ S. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série C : La chênaie à <i>Galeobdolon</i> et à <i>Oxalis</i> de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 18. Protozoaires thécamoebiens et ciliés du sol ... ..	9
SUSANNE Ch. (Bruxelles). — L'achondroplase de la population d'âge franc de Coxyde (Belgique) ... ..	10
DENAEYER-DE SMET S. (Bruxelles). — Considérations sur l'accumulation du zinc par les plantes poussant sur sols calaminaires ... ..	11
CHARDEZ D. et KRIZELJ S. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série B : La chênaie mélangée calcicole de Virelles-Blaimont. Contribution n° 22. Protozoaires thécamoebiens et ciliés du sol ... ..	12
VAN MEEL L. (Bruxelles). — Etudes limnologiques en Belgique. VI. — Les méan- dres de la Durme à Hamme (Province de Flandre Orientale) ... ..	13
DENAEYER-DE SMET S. et DUVIGNEAUD P. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 7. Phytogéochimie de deux biotopes alluviaux du bassin de la Lesse ardennaise ... ..	14

- HERBAUTS J. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série C : La chênaie à *Galeobdolon* et *Oxalis* de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 9. Aperçu sur la végétation forestière du bassin du Mahoux ... .. 15
- TANGHE M. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 11. La végétation forestière de la vallée de la Semois ardennaise. Deuxième partie : Les associations forestières stationnelles de versant ... .. 16
- KESTEMONT P. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 8. Etude de la biomasse et de la productivité de trois peuplements en taillis simple ... .. 17
- PUTHZ V. (Schlitz/Hessen). — Alte und neue orientalische Steninen aus der FAUVEL-Sammlung (*Coleoptera, Staphylinidae*). 75. Beitrag zur Kenntnis der Steninen) ... .. 18
- SYNAVE H. (Bruxelles). — Liste du matériel typique conservé dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. *Hemiptera* — Addenda aux familles suivantes : *Notonectidae, Nepidae, Naucoridae, Gelastocoridae (Mononychidae), Belostomatidae, Reduviidae, Nabidae, Anthocoridae, Miridae, Gerridae, Hebridae, Tingidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae, Coreidae, Plataspidae* ... .. 19
- VANSCHUYTBROECK P. (Bruxelles). — Catalogue des *Blattariae* conservés dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Deuxième partie : *Nyctiboridae, Epilampridae & Blattellidae* ... .. 20
- FAGEL G. (Bruxelles). — Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*. CXI. — Sur quelques *Bledius* du sous-genre *Elbidus* REY de la Région paléarctique occidentale ... .. 21
- LELOUP E. et JACQUEMART S. (Bruxelles). — Mollusques et cladocères du « Ven Gorigemberg », marais dystrophe de la Campine limbourgeoise ... .. 22
- DUVIGNEAUD P. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série D : La chênaie-frênaie à coudrier du Bois de Weve (Wavreille et Bure). Contribution n° 3. La tessera en tant qu'unité élémentaire de l'écosystème ... .. 23
- SYNAVE H. (Bruxelles). — Liste du matériel typique conservé dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. *Homoptera* — 1-3 — *Tettigometridae, Cixiidae et Araeopidae* ... .. 24
- LEFEVERE S. (Bruxelles). — Les crevettes du Nigeria ... .. 25
- FAIRON J. — Dispersion estivale de cheiroptères en Belgique ... .. 26
- FAIN A. (Anvers) et WHARTON G. W. (Columbus). — Un nouveau *Dermatophagoidinae* du Guatemala (*Pyroglyphidae* : Sarcoptiformes) ... .. 27
- FAIN A. (Anvers). — Trois nouveaux *Nycteriglyphinae* commensaux de Chauvesouris (*Acarina* : Sarcoptiformes) ... .. 28
- CLOSSET J. (Liège). — *Ctenocrinus arduennensis (Crinoidea camerata)*, espèce nouvelle du Dévonien inférieur de la Belgique ... .. 29
- TANGHE M. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 12. La végétation forestière de la vallée de la Semois ardennaise. Troisième partie : Les associations forestières stationnelles de plateau et de plaine ... .. 30
- FAIN A. (Anvers). — Notes sur les Acariens du genre *Rodentopus* FAIN, 1965 (*Glycyphagidae*) ... .. 31
- SARTENAER P. (Bruxelles). — Nouveaux genres rhynchonellides (Brachiopodes) du Paléozoïque ... .. 32

QUINET G. E., COUPATEZ P. et WOUTERS G. (Bruxelles). — Note préliminaire sur la faune ichthyologique et les Otolithes de l'Yprésien belge de Montrœul-au-Bois, en Hainaut, Belgique ... ..	33
QUINET G. E. et VERLINDEN W. (Bruxelles). — Sur l' <i>Hyracotherium</i> d'Erquelines (Jeumont) ... ..	34
REMACLE C. (Bruxelles). — Contribution à l'étude de la sexualité chez certains <i>Labridae</i> et <i>Sparidae</i> (Téléostéens perciformes) ... ..	35
KUFFERATH (Bruxelles). — Contributions à l'étude des bactéries des eaux marines du littoral belge ... ..	36
VANDERCAMMEN A. (Bruxelles). — Observations sur les paléoprotéines à structures conservées ... ..	37
VANDERCAMMEN A. et VANDERCAMMEN-GOFFINET I. (Bruxelles). — Liste des types du sous-ordre des <i>Spiriferidina</i> WAAGEN W. 1883 ( <i>Brachiopoda</i> ) conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ... ..	38



TABLE DES MATIERES  
PAR AUTEURS

INHOUDSTAFEL  
VOLGENS AUTEURS

Bull.

CHARDEZ D. et KRIZELJ S. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série C : La chênaie à <i>Galeobdolon</i> et à <i>Oxalis</i> de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 18. Protozoaires thécamoebiens et ciliés du sol ... ..	9
CHARDEZ D. et KRIZELJ S. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série B : La chênaie mélangée calcicole de Virelles-Blaimont. Contribution n° 22. Protozoaires thécamoebiens et ciliés du sol ... ..	12
CLOSSET J. (Liège). — <i>Ctenocrinus arduennensis</i> ( <i>Crinoidea camerata</i> ), espèce nouvelle du Dévonien inférieur de la Belgique ... ..	29
COUPATEZ P. (Bruxelles) (v. QUINET G. E., COUPATEZ P. et WOUTERS G.) ... ..	33
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Troisième contribution à la connaissance des Ephéméroptères de l'ambre oligocène de la Baltique ... ..	2
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Remarques critiques sur des larves « éphéméromorphes » du Permien ... ..	3
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Contribution à l'étude morphologique, systématique et phylogénique des Ephéméroptères jurassiques d'Europe centrale. V. — <i>Hexagenitidae</i> = <i>Paedephemeridae</i> (syn. nov.) ... ..	4
DEMOULIN G. (Bruxelles). — Contribution à la connaissance des Ephéméroptères du Miocène. I. — <i>Siphurites explanatus</i> COCKERELL ... ..	5
DENAEYER-DE SMET S. (Bruxelles). — Considérations sur l'accumulation du zinc par les plantes poussant sur sols calaminaires ... ..	11
DENAEYER-DE SMET S. et DUVIGNEAUD P. — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 7. Phytogéochimie de deux biotopes alluviaux du bassin de la Lesse ardennaise ... ..	14
DESIERE M. (Liège). — Recherches sur l'écosystème forêt Série C : La chênaie à <i>Galeobdolon</i> et <i>Oxalis</i> de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 14. Essai d'écologie quantitative sur une population de <i>Geotrupes siercorosus</i> (SCRIBA) (Coléoptère Lamellicorne) ... ..	7
DUVIGNEAUD P. (v. DENAEYER-DE SMET S. et DUVIGNEAUD P.) ... ..	14
DUVIGNEAUD P. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série D : La chênaie-frênaie à coudrier du Bois de Weve (Wavreille et Bure). Contribution n° 3. La tessera en tant qu'unité élémentaire de l'écosystème ... ..	23
FAGEL G. (Bruxelles). — Contribution à la connaissance des <i>Staphylinidae</i> . CXI. — Sur quelques <i>Bledius</i> du sous-genre <i>Elbidus</i> REY de la Région paléarctique occidentale ... ..	21

FAIN A. (Anvers) et WHARTON G. W. (Columbus). — Un nouveau <i>Dermatophagoidinae</i> du Guatemala ( <i>Pyroglyphidae</i> : Sarcoptiformes) ... ..	27
FAIN A. (Anvers). — Trois nouveaux <i>Nycteriglyphinae</i> commensaux de Chauves-souris ( <i>Acarina</i> : Sarcoptiformes) ... ..	28
FAIN A. (Anvers). — Notes sur les Acariens du genre <i>Redentopus</i> FAIN, 1965 ( <i>Glycyphagidae</i> )... ..	31
FAIRON J. — Dispersion estivale de cheiroptères en Belgique ... ..	26
HERBAUTS J. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série C : La chênaie à <i>Galeobdolon</i> et <i>Oxalis</i> de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 9. Aperçu sur la végétation forestière du bassin du Mahoux ... ..	15
JACQUEMART S. (v. LELOUP E. et JACQUEMART S.) ... ..	22
KESTEMONT P. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 8. Etude de la biomasse et de la productivité de trois peuplements en taillis simple ... ..	17
KRIZELJ S. (v. CHARDEZ D. et KRIZELJ S.) ... ..	9
KRIZELJ S. (v. CHARDEZ D. et KRIZELJ S.) ... ..	12
KUFFERATH (Bruxelles). — Contributions à l'étude des bactéries des eaux marines du littoral belge ... ..	36
LEFEVERE S. (Bruxelles). — Les crevettes du Nigeria ... ..	25
LELOUP E. (Bruxelles). — Recherches sur l'ostréiculture dans le bassin de chasse d'Ostende en 1968 ... ..	6
LELOUP E. (Bruxelles). — A propos de deux <i>Callochitons</i> : <i>castaneus</i> (WOOD, 1815) et <i>inornatus</i> TEN-WOODS, 1881 ... ..	8
LELOUP E. et JACQUEMART S. (Bruxelles). — Mollusques et cladocères du « Ven Gorigemberg », marais dystrophe de la Campine limbourgeoise ... ..	22
PUTHZ V. (Schlitz/Hessen). — Alte und neue orientalische Steninen aus der FAUVEL-Sammlung ( <i>Coleoptera</i> , <i>Staphylinidae</i> ). 75. Beitrag zur Kenntnis der Steninen) ... ..	18
QUINET G. E., COUPATEZ P. et WOUTERS G. (Bruxelles). — Note préliminaire sur la faune ichthyologique et les Otolithes de l'Yprésien belge de Montrocau-Bois, en Hainaut, Belgique ... ..	33
QUINET G. E. et VERLINDEN W. (Bruxelles). — Sur l' <i>Illyracotherium</i> d'Erquelines (Jeumont)... ..	34
REMACLE C. (Bruxelles). — Contribution à l'étude de la sexualité chez certains <i>Labridae</i> et <i>Sparidae</i> (Téléostéens perciformes) ... ..	35
SARTENAER P. (Bruxelles). — Nouveaux genres rhynchonellides (Brachiopodes) du Paléozoïque ... ..	32
SUSANNE Ch. (Bruxelles). — L'achondroplase de la population d'âge franc de Coxyde (Belgique) ... ..	10
SYNAVE H. (Bruxelles). — Liste du matériel typique conservé dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. <i>Hemiptera</i> — Addenda aux familles suivantes : <i>Notonectidae</i> , <i>Nepidae</i> , <i>Naucoridae</i> , <i>Gelastocoridae</i> ( <i>Mononychidae</i> ), <i>Belostomatidae</i> , <i>Reduviidae</i> , <i>Nabidae</i> , <i>Anthocoridae</i> , <i>Miridae</i> , <i>Gerridae</i> , <i>Hebridae</i> , <i>Tingidae</i> , <i>Lygaeidae</i> , <i>Pyrhhororidae</i> , <i>Coreidae</i> , <i>Plataspidae</i> ... ..	19

SYNAVE H. (Bruxelles). — Liste du matériel typique conservé dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. <i>Homoptera</i> — 1-3 — <i>Tettigometridae</i> , <i>Cixiidae</i> et <i>Araeopidae</i> ... ..	24
TANGHE M. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 11. La végétation forestière de la vallée de la Semois ardennaise. Deuxième partie : Les associations forestières stationnelles de versant ... ..	16
TANGHE M. (Bruxelles). — Recherches sur l'écosystème forêt. Série E : Forêts de Haute Belgique. Contribution n° 12. La végétation forestière de la vallée de la Semois ardennaise. Troisième partie : Les associations forestières stationnelles de plateau et de plaine ... ..	30
VANDERCAMMEN A. (Bruxelles). — Observations sur les paléoprotéines à structures conservées ... ..	37
VANDERCAMMEN A. et VANDERCAMMEN-GOFFINET I. (Bruxelles). — Liste des types du sous-ordre des <i>Spiriferidina</i> WAAGEN W., 1883 ( <i>Brachiopoda</i> ) conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ... ..	38
VANDECAMMEN-GOFFINET I. (Bruxelles) (v. VANDERCAMMEN A. et VANDERCAMMEN-GOFFINET I.) ... ..	38
VAN MEEL L. (Bruxelles). — Etudes limnologiques en Belgique. V. — Le « Krage-wiel » à Bornem ... ..	1
VAN MEEL L. (Bruxelles). — Etudes limnologiques en Belgique. VI. — Les méandres de la Durme à Hamme (Province de Flandre Orientale) ... ..	13
VANSCHUYTbroeck P. (Bruxelles). — Catalogue des <i>Blattariae</i> conservés dans les collections entomologiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Deuxième partie : <i>Nyctiboridae</i> , <i>Epilampridae</i> & <i>Blattellidae</i> ... ..	20
VERLINDEN W. (Bruxelles) (v. QUINET G.E. et VERLINDEN W.) ... ..	34
WOUTERS G. (Bruxelles) (v. QUINET G.E., COUPATEZ P. et WOUTERS G.) ... ..	33





Editeur J. Goemaere, Imprimeur du Roi, Rue de la Limite 21 — 1030 Bruxelles  
Uitgever J. Goemaere, Drukker des Konings, Grensstraat 21 — 1030 Brussel