

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

Plantes-hôtes et bionomie de quelques Cerambycidae africains (Coleoptera)

Pierre Téocchi

Harmas de J. H. Fabre, F 84830 Sérignan-du-Comtat

Résumé. — La répartition géographique et les plantes-hôtes de quelques Cerambycidae africains sont indiquées. Les périodes d'éclosions des adultes, lorsqu'elles sont connues, sont mentionnées.

Host-plants and bionomy of some African Cerambycidae (Coleoptera)

Summary. — Host-plants and eclosion times of some African Cerambycidae are reported from observations in Central African Republic.

Toutes les observations ont été effectuées à la station de la Maboké, en République Centrafricaine. Située à environ 125 km au sud-ouest de Bangui, la capitale, sur la route qui relie cette dernière à Boda et à Berbérati, la station se trouve à 12 km de Mbaiki, la préfecture de la Lobaye, et à 3 km de Boukoko. Ses coordonnées sont 3° 7' de latitude nord, et 17° 55' de longitude est. L'altitude du site est d'environ 550 m.

Construite en 1962-1963 à l'initiative du Professeur R. HEIM, alors directeur du Muséum, et de M. A. SACCAS, qui était le directeur du centre de recherches agronomiques de Boukoko, la station, antenne du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, a été bâtie en bordure immédiate d'un lambeau de la grande forêt équatoriale, dans une zone de savanes arborées. Elle a fonctionné jusqu'en novembre 1970, date de sa « nationalisation » par une décision unilatérale du gouvernement centrafricain. Restituée à la France en 1972, elle est aujourd'hui à l'abandon.

C'est dans ce cadre idéal pour l'étude de la flore et de la faune de l'Afrique centrale que j'ai vécu de mai 1965 à novembre 1970. Durant ces années, outre mes fonctions de responsable de la station, j'ai récolté et expédié en Europe des milliers de plantes, champignons, mammifères (surtout rongeurs), oiseaux, poissons, serpents, crustacés, arachnides et principalement insectes. Parmi ces derniers, une majorité de Cerambycidae, dont une grande partie obtenue de plantes (surtout bois mort) habités par les larves de ces insectes. Débités en tronçons, ces échantillons végétaux étaient placés dans

Accepté pour publication le 21 janvier 1993.

des caisses d'élevage. Lorsque j'ai été contraint de quitter la station, en novembre 1970, une centaine de ces caisses étaient en service. Une autre bonne partie des Cerambycidae collectés par mes soins a été capturée aux pièges lumineux, dont un était à demeure à la station, tandis qu'un ou deux autres étaient installés dans diverses clairières ou savanes des alentours. Le reste de mes récoltes a été trouvé de nuit, à la lampe de poche, sur les troncs ou branchages des arbres, arbustes ou lianes récemment abattus ou sectionnés par les bûcherons des scieries de la région, ou achetés à des chasseurs (surtout des enfants).

Ce sont ces Cerambycidae, et plus spécialement ceux appartenant à la sous-famille des Lamiinae, qui font l'objet des notes qui suivent.

Sobarus poggei Harold

Cet Anacolini est connu des territoires suivants : Angola ; Zaïre ; République Populaire du Congo ; Gabon ; République Centrafricaine.

Plantes-hôtes : Jusqu'ici, *S. poggei* était cité des essences suivantes : *Coffea* sp. (Rubiaceae) par LE PELLEY (1968), *Albizzia* sp. (Mimosacées), *Chlorophora* sp. (Moracées), *Erythrophloeum guineense* G. Don (Caesalpiniacées) et *Ficus* sp. (Moracées) ; ces quatre essences citées par MAYNE et DONIS (1960).

En ce qui me concerne, sur la centaine d'exemplaires de *S. poggei* qui ont été récoltés à la Maboké, un exemplaire a été extrait de sa logette nymphale sur *Lannea welwitschii* (Hiern) Engl. (Anacardiaceae), et trois autres ont été obtenus, par élevage, de branches mortes d'*Allanblackia floribunda* Oliv. (Guttiférées).

Période d'apparition des adultes : A la Maboké, l'adulte est très fréquent en avril et surtout en mai, mais des individus isolés se rencontrent en mars, juin, juillet et octobre.

Coptoeme schedli Tippmann (dét. R. MOURGLIA)

J'ai récolté une trentaine d'exemplaires de cet Oemini à la Maboké. Presque tous ont été trouvés de nuit, durant les mois d'octobre et novembre 1968, sur une liane du genre *Combretum* (Combrétacées) dont le pied avait été sectionné deux ou trois jours auparavant, ainsi que sur l'Apocynacée *Pycnobotria nitida* Benth.

Paroeme annulipes Chevrolat

Cet Oemini est largement répandu dans tout l'ouest et le centre de l'Afrique mais, à mon grand étonnement, aucune plante-hôte de cet insecte n'a été signalée jusqu'ici. Sur la centaine d'exemplaires de *P. annulipes* récoltés par mes soins aux environs de la Maboké, près de la moitié a été prise au piège lumineux, tandis que le reste a été élevé à partir des essences suivantes : *Aphania senegalensis* (Juss. ex Poir.) Radlk. (Sapindacées), *Barteria nigriflora* Hook. et *B. fistulosa* Mast. (Passifloracées) ; *Dichostemma glaucescens* Pierre (Euphorbiacées), *Massularia acuminata* (G. Don) Bullock ex Hoyle (Rubiaceae).

Période d'apparition des adultes : Les dates d'éclosion ou de capture indiquent qu'à la Maboké l'adulte de *P. annulipes* est présent tout au long de l'année, mais qu'il y est beaucoup plus fréquent en septembre et en octobre.

Leptoeme xantha Jordan (dét. R. MOURGLIA)

A ma connaissance, cet Oemini n'a, à ce jour, fait l'objet d'aucune citation concernant une plante-hôte de sa larve. Dans la région de la Maboké-Boukoko, je l'ai, à maintes reprises, obtenu des essences suivantes : *Aphania senegalensis* (Juss. ex Poir.) Radlk. (Sapindacées), *Celtis zenkeri* Engl. (Ulmacées), *Citrus aurantium* L., Oranger (Rutacées), *Garcinia punctata* Oliv. (Guttiférées), *Guarea laurentii* De Willd. (Méliacées) et *Newbouldia laevis* Oliv. (Bignionacées).

Période d'apparition des adultes : Les dates d'éclosion ou de capture indiquent que dans la région de la Maboké-Boukoko, l'adulte se prend à longueur d'année, mais qu'il y est beaucoup plus fréquent en novembre-décembre, puis en mars-avril.

Xystrocera nigrita Serville

Espèce très largement répandue dans toute l'Afrique tropicale et équatoriale. Sa larve est citée des essences suivantes : *Acacia lovoa* (Papilionacées) par BROWN (1967) ; *Albizzia antunesiana* Harms (Mimosacées) par MAYNE et DONIS (1960) ; *Albizzia malacocarpa* Standley par LAVABRE (1959) ; *Bosqueia angolensis* Ficalho (Moracées), *Stereospermum* sp. (Bigno- niacées) par MAYNE et DONIS (1960).

Pour ma part, sur la centaine d'exemplaires de *X. nigrita* que j'ai récoltée aux environs de la Maboké, une trentaine ont été obtenus par élevage, des essences suivantes : *Acacia* sp. (Papilionacées), *Albizzia zygia* J. F. Mac Bride (Mimosacées), et *Irvingia robur* Mildbr. (Irvingiacées).

Période d'apparition des adultes : Dans la région de la Maboké-Boukoko, les dates d'éclosion ou de capture indiquent que l'adulte s'y récolte pratiquement toute l'année, mais qu'il y est plus abondant durant les mois de juillet et août, puis pendant une période qui couvre les mois de décembre à mars inclusivement.

Placaederus viridipennis Hope

Dans une note précédente (voir MOURGLIA & TÉOCCHI, 1986) nous donnions une liste des plantes-hôtes à partir desquelles ce Cerambycini a été obtenu à la Maboké. A cette liste, il faut ajouter les essences suivantes qui ont été omises par inadvertance : *Afrosersalisia cerasifera* (Welw.) Aubrev. (Sapo- tacées), *Carapa procera* DC. (Méliacées), *Diospyros abyssinica* (Hiern) F. White (= *M. ubanghensis*) (Ebenacées), *Drypetes gossweileri* S. Moore (Euphorbiacées), *Maesopsis eminii* Engl. (Rhamnacées), *Manilkara multinervis* (Bak.) Dubard, et *M. pellegriniana* Aubr. (Sapotacées), ainsi que *Staudtia stipitata* Warb. (Myristicacées).

Par ailleurs, ROBERTS (1969) indique les essences suivantes : *Bosqueia angolensis* Ficalho (Moracées), *Chlorophora excelsa* (Welw.) Benth. (Com- brétacées), *Daniellia oliveri* (Rolfe) Hutch. et Dalz. (Caesalpiniacées), *Hevea brasiliensis* (Kunth) Müll. Arg. (Euphorbiacées), *Khaya grandiflora* C. DC. et *K. ivorensis* A. Chev. (Méliacées), *Ricinodendron heudelotii* (Baill.) Pierre ex Pax (Euphorbiacées) et *Terminalia superba* Engl. et Diels (Combrétacées).

Placaederus glabricollis Hope

Sur la trentaine d'exemplaires de *P. glabricollis* que j'ai pu récolter à la Maboké, trois ont été obtenus des essences suivantes : *Celtis zenkeri*

Engl. (Ulmacées), *Croton* sp. (Euphorbiacées), et *Nauclea diderrichii* (De Willd. & Th. Dur.) Merrill (Rubiacées).

Stenhomalus bilocularis Thomson

J'ai récolté, aux environs immédiats de la Maboké, plus de 180 exemplaires de cette curieuse espèce qui n'est représentée dans les diverses collections et musées que par quelques rares individus. La quasi totalité de ces insectes a été obtenue, par élevage, des tiges mortes de *Salacighia letestua* (Pell.) Blakelock (= *Salacia letestuana* Pellegr.) (Célastracées), tandis que quelques spécimens émergèrent de rameaux morts de *Triclisia* sp. (Ménispermacées).

Périodes de vol des imagos : C'est durant les mois d'août, et surtout de septembre 1970, que j'ai obtenu la totalité des adultes issus de bois, tandis que deux exemplaires étaient capturés au piège lumineux.

Cordylomera spinicornis Fab.

Insecte très commun et largement répandu en Afrique occidentale et centrale. Est connu des territoires suivants : Sénégal, Guinée, Sierra-Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Bénin, Niger, Cameroun, République Centrafricaine, Zaïre, République Populaire du Congo, Gabon, Soudan, Ouganda. Est également cité de Tanzanie, Zanzibar et Malawi (ces dernières indications demandant à être confirmées).

C. spinicornis est très fréquemment importé en Europe avec les grumes des différentes essences dans lesquelles sa larve évolue : acajou (= *Khaya* sp.), sipo (= *Entandrophragma utile* Sprague), okoumé (= *Aucoumea klaineana* Pierre), etc. C'est le ver de brousse des forestiers africains.

DUFFY (1957) décrit ses stades larvaires et fournit de nombreux renseignements sur sa biologie. La liste des bois parasités par la larve de cette espèce est longue. A ce jour, j'ai relevé les essences suivantes : *Acacia* sp. (Papilionacées) par LEPESME (1950) ; *Antiaris* sp. (Moracées) par BROWN (1967) ; *Aucoumea klaineana* Pierre (Burséracées) par LEPESME (1950) ; *Baphia nitida* Lodd. (Papilionacées) par JOVER (1953) ; *Celtis brievei* De Wild., *C. durandii* Engl. et *C. mildbraedii* Engl. (Ulmacées), par MAYNE et DONIS (1960) ; *C. soyauxii* Engl. par DUFFY (1957) ; *Entandrophragma angolense* (Welw.) C. DC. et *E. utile* (Dawe & Sprague) Sprague (Méliacées) par GARDNER (1957) ; *E. cylindrica* Sprague, par DUFFY (1957) et THOMSON (1963) ; *Entandrophragma* sp. par MAYNE et DONIS (1960) ; *Funtumia latifolia* (Stapf) Schl. (Apocynacées), par JOVER (1953) ; *Guarea cedrata* (A. Chev.) Pellegr. (Méliacées) par DUFFY (1957) ; *Khaya anthotheca* (Welw.) C. DC. (Méliacées) par GARDNER (1957) et MAYNE et DONIS (1960) ; *K. grandifoliola* C. DC. par THOMSON, in DUFFY (1957), et THOMSON (1963) ; *K. ivorensis* A. Chev., par THOMSON (1963) ; *Khaya* sp. et autres acajous de l'Ouest africain par FRASER (1949) ; *K. senegalensis* (Desr.) A. Jussieu par RISBEC (1946) ; *Lasiodiscus* sp. (Rhamnacées), par BROWN (1967) ; *Lovoa* sp. (Méliacées), par GARDNER (1957) ; *Mitragyna* sp. (Rubiacées), par BROWN (1967) ; *Teclea nobilis* Del. (Rutacées), par GARDNER (1957) ; *Theobroma cacao* L. (Sterculiacées), par MALLAMAIRE (1955) ; *Trichilia* sp. (Méliacées) par BROWN (1967) ; *Turraeanthus africanus* (Welw. ex DC.) Pellegr. (Méliacées), par JOVER (1953).

En ce qui me concerne, durant mon séjour à la Maboké, j'ai récolté des centaines d'exemplaires de *C. spinicornis*. Une bonne partie de ces

insectes a été obtenue d'élevage ou trouvée sur les arbres des essences suivantes : *Drypetes gossweileri* S. Moore (Euphorbiacées), *Entandrophragma cylindrica* Sprague (Méliacées), *Guarea laurentii* De Wild. (Méliacées), *Lannea sp.* et *L. kerstingii* Engl. et Krauss (Anacardiées), *Manilkara multinervis* (Bak.) Dubard et *M. pellegriniana* Aubreville (Sapotacées).

Cordylomera apicalis Thomson

Insecte moins commun et moins largement répandu que le précédent. N'est connu que du Cameroun, du nord du Zaïre et de la République Centrafricaine d'où j'en ai rapporté plus de cent exemplaires. Le tiers environ de mes captures a été effectué au piège lumineux, tandis que la grande majorité a été obtenue d'élevage de *Celtis zenkeri* Engl. (Ulmacée), à l'exception d'un spécimen qui a émergé du bois de *Detarium sp.* (Caesalpininiacée).

Période d'apparition des adultes : Il semblerait que dans la région de la Maboké, l'imago de *C. apicalis* vole durant une période qui couvre les mois de novembre à avril inclusivement.

Haplosebium nigricorne Aurivilius

Ce Psebiini est connu de Côte d'Ivoire, du Cameroun, de République Centrafricaine, du Gabon, de République Populaire du Congo et du Zaïre. J'indique que les six exemplaires qui ont été récoltés dans la région de la Maboké ont tous été obtenus d'élevage de rameaux morts des essences suivantes : *Citrus limon* Burm. (citronnier), 7-I- et 27-V-1969 et *Fagara macrophylla* Engl. (Rutacées), 27-V- et 4-XI-1969.

Phrosyme brevicornis Fabricius

Ce petit Callichromini est très commun dans toute l'Afrique tropicale et équatoriale. A la Maboké, je l'ai pris fréquemment sur les corymbes floraux de *Harungana madagascariensis* Lam. ex Poir. (Hypéricacées), petit arbre des savanes arborées dans les branches mortes duquel évolue sa larve. A noter que c'est le seul Cérambycide floricole que j'ai pu observer en R.C.A. Toutefois, je suis persuadé que d'autres espèces de longicornes doivent fréquenter les fleurs des grands arbres et lianes de la forêt centrafricaine. Une plate-forme mobile d'observation de la flore et de la faune acrodendriques d'Afrique serait la bienvenue.

Outre *H. madagascariensis* (= *Haronga paniculata* Lodd. ex Staud.), *Ph. brevicornis* est cité des essences suivantes par H. JÖVER, 1953 : *Afzelia bella* Harms (Caesalpininiacées). *Albizia adianthifolia* (Schum.) W. F. Wight (= *A. sassa* Mac Bride) (Mimosacées) ; *Berlinia grandiflora* (Vahl.) Hutch. & Dalz. (= *B. acuminata* Soland ex Hook.), *Rauwolfia vomitoria* Afzel (Apocynacées) et *Xylopia rubescens* Oliv. (Annonacées).

Période d'apparition des imagos : A la Maboké, les dates d'émergence des adultes indiquent qu'ils volent surtout en avril, septembre et octobre, mais que l'on peut observer des individus isolés en février, mars, mai et décembre.

Chromacilla micans F. (dét. R. MOURGLIA)

Sur la cinquantaine d'exemplaires de ce Callichromini qui ont été récoltés dans la région de la Maboké, plusieurs ont été obtenus, ex larva, de bois morts des essences suivantes : *Diospyros abyssinica* (Hiern) F.

White, *Drypetes gilgiana* (Pax) Pax et K. Hoffm. et *D. gossweileri* S. Moore (Ebénacées), *Maesopsis eminii* Engl. (Rhamnacées), *Manilkara multinervis* (Bak.) Dubard, et *M. pellegriniana* Sillans et Tisserant (Sapotacées), *Massularia acuminata* (G. Don) Bullock ex Hoyle (Rubiacées), et *Polyalthia suaveolens* Engl. & Diels (Annonacées).

Période d'apparition des adultes : La série de *C. micans* provenant de la Maboké a été obtenue d'élevage ou capturée durant tous les mois de l'année. Toutefois, l'adulte est plus fréquent en mars, avril, juin, octobre novembre et décembre.

Cloniophorus tricolor Jordan (dét. R. MOURGLIA)

D'après la bibliographie consultée, ce Callichromini n'a jusqu'ici fait l'objet d'aucune citation biologique. J'indique que sur la quarantaine d'exemplaires qui ont été récoltés à la Maboké, plusieurs ont été obtenus, ex larva, des essences suivantes : *Afzelia africana* (Caesalpiniacée), *Celtis zenkeri* Engl. (Ulmacées), *Detarium* sp. (Caesalpiniacées), *Garcinia punctata* Oliv. (Guttiférées), *Macaranga* sp. (Euphorbiacées), *Manilkara multinervis* (Bak.) Dubard, et *M. pellegriniana* Sillans & Tisserant (Sapotacées), et *Terminalia superba* Engl. & Diels (Combrétacées).

Période d'apparition des adultes : A la Maboké, les dates d'éclosions ou de captures montrent que l'imago de *C. tricolor* se prend surtout en décembre, janvier et février, puis en juillet.

Ptycholaemus troberti Chevrolat

Ce Platyarthrini est cité de tout l'ouest africain, mais sa biologie ne semble pas avoir fait jusqu'ici l'objet d'observations. Je signale que sur les 50 exemplaires de la variété *Iatevittata* Harold de *Pt. troberti* que j'ai rapportés de la Maboké, quatre ont été obtenus, par élevage, de *Garcinia polyantha* Oliv. (Guttiférées) ; le reste ayant été pris le soir, au piège lumineux.

Période d'apparition des adultes : D'après les dates de capture ou d'émergence, il semblerait que l'imago apparaisse surtout en février et avril.

Auxesis gabonica Thomson

Jusqu'ici, cet Auxesini n'était signalé que de la Lauracée *Beilschmiedia corbisieri* (Robyns) Robyns & Wilczek par MAYNE et DONIS (1962). Dans cette publication, ces auteurs indiquent qu'ils ont trouvé cet insecte sur un arbre vivant, dans la région de Yangambi (Zaïre). Pour ma part, sur la trentaine d'exemplaires de *A. gabonica* qui ont été récoltés dans la région de la Maboké, la plupart ont été obtenus, ex larva, du bois mort des essences suivantes : *Dewevrea* sp., *Manilkara* sp. (Sapotacées), *Polyalthia suaveolens* Engl. & Diels (Annonacées) et surtout *Staudtia stipitata* Warb. (Myristicacées).

Période d'éclosion des imagos : A la Maboké, les dates d'obtention des exemplaires issus d'élevage, ou de ceux capturés au piège lumineux, indiquent que l'imago se prend à longueur d'année, mais qu'il est plus rare en août-septembre.

Amphistylus pauli Fairmaire

Ce curieux petit Agapanthiini est maintenant connu des territoires suivants : Zanzibar (type) ; Somalie (BREUNING) ; Ouganda (LE PELLEY, 1959) ;

Kenya : Meru, Ngare na Nyuki (AURIVILLIUS), forêt du Kidani (P.N. de Meru), deux exemplaires pris le 26-XI-1972, forêt-galerie de la Tana, près Garissa, un exemplaire capturé le 12-XII-1972 (M. BOULARD leg.) ; Zaïre (BREUNING) ; République Populaire du Congo (idem) ; République Centrafricaine (TÉOCCHI) ; Tanzanie : près de Derema (KOLBE), Morogoro-Tanga road. 2-I-1972 (idem) (d'après FORCHHAMMER et BREUNING, 1986) ; République Sud-Africaine : Tongaland, Jozini-Ndumo Area, 15-I-1976, P. E. REAVELL leg. (musée de Pretoria).

Plante-hôte : La seule référence relative à une essence parasitée par cet insecte est celle de LE PELLEY (1959), qui indique qu'en Ouganda il a obtenu *A. pauli* de *Hyparrhenia rufa* Stapf, une graminée dont les jeunes pousses constituent un excellent fourrage pour les troupeaux de bovins, ovins et caprins des peuplades sahéliennes. Mature, et en mélange avec des tiges d'*Andropogon pseudapricus* Stapf, cette même graminée est incorporée à la boue qui sert à bâtir les cases des indigènes, tandis qu'elle est largement utilisée pour confectionner les toitures en chaume de ces mêmes cases, ainsi que les palissades qui les entourent.

Ropica africana Breuning

Cet Apomecynini a été décrit par BREUNING en 1939. Plusieurs autres espèces, qui en fait ne doivent être que des variétés d'*africana*, ont été décrites par la suite mais jusqu'ici seule *R. kasaiensis* Br. a fait l'objet d'observations biologiques car obtenue d'élevage de *Celtis* sp. (BROWN, 1967).

En ce qui concerne *Ropica africana* Br., sur les 30 exemplaires que j'ai récoltés à la Maboké, 29 ont été obtenus par élevage des essences suivantes : *Albizia zygia* (DC.) J. F. Macbride (Mimosacées), *Celtis zenkeri* Engl. (Ulmacées), *Cissus* sp (Ampélidacées), *Diospyros physocalycina* Gürke (= *D. xanthochlamys* Gürke) (Ebénacées), *Entandrophragma angolense* C. DC. (Méliacées), *Erythrina abyssinica* Ham. (Papilionacées), *Gnetum africanum* Welw. (liane de la famille des Gnétacées dont les feuilles sont consommées par les indigènes en guise d'épinards), *Manniophyton fulvum* Müll. Arg. (Euphorbiacées), *Terminalia superba* Engl. & Diels. (Combrétacées), *Theobroma cacao* (Cacaoyer), et *Triplochiton scleroxylon* K. Schum (Sterculiacées).

Période d'apparition des adultes : A la Maboké, l'adulte de *R. africana* se prend pratiquement durant toute l'année, mais il semble plus fréquent en mars-avril-mai, ainsi qu'en septembre-octobre-novembre.

Idactus verdieri Lepesme & Breuning

Idactus verdieri Lepesme & Breuning, qui n'est vraisemblablement qu'une sous-espèce d'*I. ellioti* Gahan, est maintenant cité des territoires suivants : Sénégal : Fété-Olé, Ferlo, VII-IX-1969 (M. LEPAGE leg.) ; Cameroun (BRUNEAU DE MIRÉ) ; République Centrafricaine : La Maboké et Boukoko, une centaine d'exemplaires récoltés par M. BOULARD, R. PUJOL et P. TÉOCCHI ; Zaïre : Kivu, Irangi, 22-II-1985, H. MUHLE leg. ; République Populaire du Congo (GRILLOT-MORIN) ; Gabon : Makogonio (coll. LEPESME) ; Angola : Membassoco Cubal da Ganda, District de Benguela, III-1956, Marco DE CANAVEZES leg.

Plantes-hôtes : La plupart des exemplaires récoltés à la Maboké, a été obtenue, par élevage, du bois mort des essences suivantes : *Albizia zygia* J. F. Macbride (Mimosacées), *Angylocalyx oligophyllus* Bak. f. (Papilionacées),

Celtis briei De Willd. (Ulmacées) et *Lovoa trichiloides* Harms (Méliacées), cette dernière semblant être l'essence de prédilection de *I. verdieri* puisque 80 % des exemplaires élevés ont été obtenus du bois mort de cet arbre.

Période d'apparition des adultes : Les dates d'émergence ou de capture des imagos indiquent que dans la région de la Maboké, l'insecte parfait se rencontre surtout en janvier-février, puis en juin.

En ce qui concerne *I. ellioti* Gahan, DUFFY (1957, 1980) cite les essences suivantes : *Cussonia barteri* Seemann, *C. longissima* Hutch. et J.M. Dalz. et *C. nigerica* Hutch. (Araliacées) (d'après G.H. THOMSON) ; *Hevea sp.* (Euphorbiacées) (d'après R. C. A. Sweeney) ; et *Polyscias fulva* Hutch. et J.M. Dalz. (Araliacées) (d'après J. C. M. GARDNER).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BREUNING S. VON, 1939. — Novae species Cerambycidae. *Festschr. E. Strand*, V : 223.
- BROWN K. W., 1967. — Forest Insects of Uganda, An annotated list, Uganda. *For. Dept. Tech. Note*, Kampala.
- DUFFY E. A. J., 1957. — *A monograph of the immature stages of African timbers beetles (Cerambycidae)*. British Museum (Natural History), London.
- DUFFY E. A. J., 1980. — *A monograph of the immature stages of African timbers beetles (Cerambycidae)*. Commonwealth Institute of Entomology, London.
- FORCHHAMMER P. et BREUNING S. VON, 1986. — Annotated list of Cerambycidae, subfamily Lamiinae collected in Tanzania, Zambia and Botswana in 1969-80 with description of 86 new taxa. *Natura Jutlandica*, 22 (1) : 1-72.
- FRASER M. G., 1949. — Notes on the biology of certain species of exotic Cerambycidae (Coleopt.) occasionally imported into Britain. *Ent. Month. Mag.*, 85 : 97-99.
- GARDNER J. C. M., 1957. — An annotated list of East African forest insects. *For. Tech. Note. E. Afr. Agric. For. Res. Organ. nat.*, 1-48.
- GUIGNONIS G. (sans date). — Noms vernaculaires Issongo des arbres de la R.C.A. *Eaux, Forêts et Chasses de la République Centrafricaine*, P. Duval, Paris.
- HUTCHINSON J. DALZIEL J. M., 1927-1936. — *Flora of West Tropical Africa*. Crown Agents for Oversea Governments and Administrations. Millbank, London.
- JOVER H., 1953. — Notes biologiques sur quelques Coléoptères xylophages de basse Côte-d'Ivoire (Cerambycidae). *Rev. Pathol. végét. Ent. agric.*, 32 (4) : 258-275.
- LAVABRE E., 1959. — Deux dangereux parasites des « pisquins ». *Agron. trop.*, 14 (1) : 18-22.
- LE PELLEY R. H., 1959. — *Agricultural Insects of East Africa*. East African High Commission, Nairobi.
- LE PELLEY R. H., 1968. — *Pests of coffee*. Tropical Sc. series, London.
- LEPESME P., 1950. — Sur la dispersion par l'homme et l'acclimatation de « Phoracanthini ». *Longicornia*, I : 577-579.
- MALLAMAIRE A., 1955. — Les principaux foreurs de tiges, rameaux ou stipes des plantes cultivées dans l'Ouest africain. *Bull. Prot. Végé. A.O.F.*, n° 1 : 61-100.
- MAYNE R. et DONIS Cl., 1960-1962. — *Hôtes entomologiques des bois au Congo, Rwanda et Burundi*. Tomes 1 et 2 (n° 83 et 100), Pub. I.N.E.A.C., Gembloux.
- MOURGLIA R. et TEOCCHI P., 1986. — Ricerche biologiche in Sierra Leone (parte II). *Accad. naz. Lincei*, 383 : 37-61.
- RISBEC J., 1946. — Note sur deux Cérambycidés nuisibles des Colonies françaises. *Agronom. trop.*, 1 (9-10) : 504-509.
- ROBERTS H., 1969. — *Forest insects of Nigeria*. Institute Pap. n° 44, Commonwealth Forestry Institute, Oxford.
- THOMSON G. H., 1963. — Forest Coleoptera of Ghana. *Oxford Forestry Memoirs*, n° 24.
- TISSERANT Ch., 1952. — *Catalogue des plantes de l'herbier de Boukoko (Rép. Centrafricaine)*. Service de l'Agriculture de l'A.E.F., Boukoko.