



Inventaire de l'entomofaune des cultures de
la région de Cayenne

Avril 1976 - Avril 1977

par

M. REMILLET

INTRODUCTION

Nos observations, pour la plupart, résultent des visites réalisées sur les parcelles des essais de l'I.R.A.T. et sur les vergers des environs de Cayenne.

Sans être exhaustive, la liste des cultures examinées représente bon nombre des principales cultures céréalières, fourragères, fruitières et industrielles de la région. Pour plus de commodité, cette liste est donnée par ordre alphabétique, en utilisant les noms français.

AGRUMES

Un rapport a été consacré spécialement aux ravageurs et aux auxiliaires des citronniers de la région de Cayenne pour la période mars 1976 à mars 1977. La plupart des insectes recueillis sur ces arbres se rencontrent également sur les autres agrumes des mêmes vergers tels que mandariniers, orangers, pomelos.

BANANIER

COLEOPTERES

Chrysomelidae : Un Colaspis sp., de couleur vert métallique se rencontre sur le feuillage, en avril 1976 à Montjoly.

Curculionidae : Nous notons la présence, sur les feuilles, du Curculionide Metamasius hemipterus L. La larve cause des dégâts dans le pseudo-tronc ou stipe. Les adultes ont été capturés en juillet 1976 et en août 1976. Ce charançon, d'une quinzaine de millimètres de longueur, se reconnaît aisément à ses décorations rouge foncé plus ou moins régulières, sur le fond noir du thorax et des élytres.

Fonds Documentaire ORSTOM



010012693

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: B*2693 Ex: 1

La capture, à la lumière, en mai 1976 d'un adulte de Cosmopolites sordidus Germ., indique sa présence dans les bananeraies locales. Il a pu être retrouvé par la suite en place dans un stipe attaqué par Castnia, en avril 1977. Ce charançon est noir et mesure de 10 à 15 mm. Une petite espèce d'environ 8 mm de longueur, noire se trouvait également dans ce bananier.

LEPIDOPTERES

Brassolidae : Un Caligo sp. est parfois capturé lorsqu'il visite, au coucher du soleil, les feuilles de bananiers sur lesquelles se développent les chenilles (en octobre 1976, avril 1977 à Montjoly).

Castniidae : Les pseudo-troncs sont gravement endommagés par les larves du Castniide Castnia licus Drury qui y creusent d'importantes galeries, ce qui entraîne la mort du bananier attaqué. Une seule larve a été observée par pied. L'adulte a une envergure d'environ 8 cm, les ailes antérieures sont brun beige avec une raie oblique plus claire, les ailes postérieures sont brun beige tachée d'orange en bordure et avec une large raie blanche centrale.

CANNE A SUCRE

COLEOPTERES

Chrysomelidae : Diverses chrysomèles se rencontrent occasionnellement sur les feuilles, mais elles se nourrissent, en fait, sur les plantes de couverture.

Curculionidae : Sur le feuillage, sur les tiges à terre, dans les souches on peut capturer Metamasius hemipterus L. en décembre 1976 à Matoury, peu de dégâts ont été décelés.

Elateridae : Un petit élatéride de couleur brun clair est capturé sur le feuillage, la larve est peut-être inféodée au système racinaire. La même espèce se trouve sur le maïs.

DIPTERES

Otitidae : Une mouche du genre Euxesta, se développe dans les tissus nécrosés au préalable par les attaques des chenilles de Diatraea saccharalis.

HOMOPTERES

Aphididae : A Matoury, en février 1977, nous avons remarqué la pullulation, sur certains plants, d'un petit puceron non identifié. Le thorax est brun, l'abdomen vert jaune et les ailes possèdent des nervures épaisses bien marquées. Les feuilles attaquées sont jaunes et tachées.

Cercopidae: En février également, le cercopide Aeneolamia flavilatera Urich n'est pas rare sur le feuillage qu'il pique. L'adulte, d'une longueur de 8 mm en moyenne a le corps brun et les ailes beiges avec une bordure jaune. La larve se rencontre au pied de la canne.

Pseudococcidae : Une grosse cochenille, de couleur rosée, pullule très souvent au pied des cannes sous les gaines foliaires. Il s'agit sans doute de Saccharicoccus sacchari Ckll., espèce cosmopolite, très répandue dans les régions de culture de la canne. Cette cochenille est visitée activement par la fourmi rouge Solenopsis geminata F. dont les nids prennent alors une grande importance dans les plantations.

HETEROPTERES

Coreidae : Une espèce est assez courante. Elle possède des fémurs renflés et des tibias armés caractéristiques. Elle est récoltée en mars 1977 à Cabassou.

ISOPTERES

Rhinotermitidae : Les souches et les tiges restées au sol après la coupe sont intensément colonisées et détruites par un termite de cette famille.

LEPIDOPTERES

Crambidae : Des attaques fréquentes de borers sont relevées, plus ou moins importantes, surtout en octobre 1976, février et mars 1977. Les élevages nous ont donné essentiellement des Diatraea saccharalis F. Les attaques ont lieu généralement dans la tige, mais elles peuvent également se situer dans le fourreau foliaire. Le papillon possède des ailes de couleur beige, plus ou moins finement tachetées de brun, avec une envergure moyenne de 3 cm. La chenille est blanche tachée de brun et la chrysalide présente des anneaux abdominaux très marqués.

ORTHOPTERES

Plusieurs espèces appartenant à diverses familles dont les Conocephali-
dae, les Cyrtacanthacridae et les Pyrgomorphidae, dévorent le feuillage en
décembre 1976 à Cabassou.

COCOTIER

COLLEOPTERES

Curculionidae : Dans les troncs de cocotiers malades ou vieux, on peut
recueillir un gros charançon noir, qui peut atteindre 5 cm de longueur :
il s'agit du Rhynchophorus palmarum L. On peut aussi trouver sur certains
arbres le Rhinostomus barbirostris F., charançon noir, de 4 cm de longueur
dont le rostre est garni de soies caractéristiques. Les larves de ces deux
espèces attaquent le tronc qu'elles creusent de leurs galeries.

Scarabaeidae : Le Dynastide le plus connu est Strategus aloeus L. qui cause
de gros dégâts sur les jeunes cocotiers au Surinam. Ce coléoptère est noir,
il mesure 50 cm de longueur moyenne, le mâle porte une corne et deux pro-
tubérances prothoraciques.

LEPIDOPTERES

Brassolidae : La chenille du papillon Brassolis sophorae L. attaque les
palmes jusqu'à les détruire complètement. Les attaques, nocturnes, sont
spectaculaires lorsqu'elles sont intenses. L'adulte a une envergure moyenne
de 9 cm, les ailes antérieures sont brun foncé avec une zone centrale plus
pâle, les ailes postérieures sont également brun foncé.

Castniidae : Le Castnia dedalus Cr. est un très gros papillon sud-américain
dont la larve creuse des galeries dans le pétiole des palmes et dans le tronc,
en cas d'attaque importante l'arbre meurt. L'adulte a une envergure qui
atteint 16 à 18 cm, les ailes antérieures sont brun clair avec des taches
transparentes, les ailes postérieures sont brun foncé tachées de jaune.

Les principaux dégâts constatés sur les cocotiers de Cayenne, ainsi
que sur divers palmiers dont le palmiste, sont le fait de ces deux papillons.

COROSSOL

HOMOPTERES

Coccidae : Une Saissetia sp. probablement hemisphaerica Targ. est commune en août sur les feuilles et les rameaux. Il s'agit de la même espèce que l'on rencontre plus ou moins tout au long de l'année sur les citronniers du même verger situé à Cabassou.

HYMENOPTERES

Eurytomidae : Quelques attaques ont été relevées en septembre, elles sont dues à Bephrata maculicollis Cam. La larve de cet insecte se développe dans la graine. L'adulte, pour sortir du fruit, creuse une galerie et un petit orifice caractéristique à la surface du fruit. Le corps de l'adulte est noir, d'une longueur de 10 mm environ.

LEPIDOPTERES

Stenomidae : Des fruits attaqués par Bephrata, nous avons obtenu en laboratoire un petit papillon aux ailes antérieures blanches, marquées de petites lignes brun clair, de 20 mm environ d'envergure. La description correspond à celle du Cerconota anonella Sepp connu au Brésil et au Surinam où il est très commun. Les larves vivent dans le fruit et aussi dans les graines. Elles font également des galeries et des petits trous de sortie sur le fruit. Ces dégâts, fréquents, entraînent une nécrose des tissus.

Remarque

Deux petites espèces, un Braconidae et un Ichneumonidae (Hyménoptères), ont été obtenues des mêmes élevages, elles doivent vraisemblablement parasiter le Cerconota.

GRAMINEES

HOMOPTERES

Aphididae : En mars 1977 une forte attaque d'un puceron vert jaune, voisin d'Aphis gossypii Glov., est constatée sur Pennisetum purpureum à Cabassou et

à la savane Thoulouse. Les feuilles atteintes se dessèchent. De nombreux auxiliaires visitent ces pucerons tels que Sphecoides, Coccinelles dont Cycloneda sanguinea L. et Coleomegilla maculata D.G., Syrphes et Chrysopides.

LEPIDOPTERES

Noctuidae : De fortes attaques de chenilles ont été remarquées par le service de l'agronomie, sur divers Brachiaria, en décembre 1976 et en janvier 1977 à Matoury. L'élevage des chenilles a donné deux espèces de Noctuidae : Laphygma frugiperda J.E.Smith et Mocis latipes Guen. (synonyme de Mocis repanda F.). Les chenilles de Laphygma sont vert gris plus ou moins foncé, parfois noires, elles portent un Y jaune caractéristique sur la tête. Les chenilles de Mocis sont jaunâtres, avec des rayures longitudinales brunes et blanches. Lorsqu'elles se déplacent elles ont une allure de Géométride. Elles se laissent tomber au sol lorsqu'elles sont dérangées. Les adultes de Laphygma ont les ailes antérieures brunes, plus ou moins tachées de blanc et de noir, les ailes postérieures sont beiges, transparentes, bordées de brun. Les adultes de Mocis latipes ont les ailes antérieures gris brun tachées de noir, les ailes postérieures sont beiges.

Les attaques importantes observées cette année seraient consécutives à la brusque reprise des pluies, après une période sèche bien marquée qui a duré du mois d'août au mois d'octobre. Quelques chenilles sont encore présentes en mars. Un Ichneumonide parasite est issu d'une nymphe de l'une des deux espèces décrites ci-dessus.

HARICOTS

Genre Phaseolus

COLEOPTERES

Chrysomelidae : Plusieurs chrysomèles du genre Diabrotica se rencontrent fréquemment sur les feuilles

LEPIDOPTERES

Hesperiidae : Un Hespéride, probablement Goniurus (Urbanus) proteus L. a été obtenu en élevant une chenille verte, rayée de jaune, sur feuilles.

L'adulte a une envergure de 5cm, les ailes antérieures sont brunes avec des taches transparentes, les ailes postérieures sont brunes avec un prolongement postérieur.

Genre Vigna

COLEOPTERES

Chrysomelidae : Diverses chrysomèles font d'importants dégâts sur les feuilles, notamment Cerotoma variegata F., de juin à août 1976 à Cabassou, et Diabrotica spp., en août 1976 à Cabassou, février et mars 1977 à la savane Thoulouse.

HETEROPTERES

Coreidae : Une petite espèce de un centimètre de longueur, de couleur marron clair se capture en août 1976 à Cabassou.

Pentatomidae : Oebalus poecilus Dall. est capturé sur les feuilles en août 1976 à Cabassou mais son rôle est inconnu sur cette plante.

HYMENOPTERES

Apidae : Une petite abeille noire, du genre Trigona a été observée en grand nombre, s'attaquant aux feuilles et aux gousses qu'elles peuvent sectionner, en février et en mars 1977 à la savane Thoulouse.

MAIS

COLEOPTERES

Chrysomelidae : De nombreuses chrysomèles visitent le feuillage et les fleurs du maïs mais sans faire de dégâts remarquables. Pour la plupart, elles vivent sur les plantes avoisinant la plantation. Diabrotica capitata F. fut particulièrement abondante à la savane Thoulouse en mars 1977.

Coccinellidae : Plusieurs coccinelles s'attaquent au puceron du maïs. La plus commune est Coleomegilla maculata D.G., qui mesure en moyenne 7 mm de long, la coloration est rouge avec neuf taches noires sur les élytres. Une seconde espèce est aussi commune, elle a une longueur de 4 mm et une coloration brun noir tachée de jaune, nous l'avons capturée en grand

nombre de janvier à mars 1977 sur le maïs et le Pennisetum à la savane Thoulouse.

Elaeteridae : Deux petites espèces se trouvent sur le feuillage, à Cabassou, sans pouvoir préciser leur rôle. Une espèce est brun clair avec sur les élytres une tache postérieure plus foncée, de 8 mm de longueur, elle n'est pas rare en août 1976. L'autre espèce est brun foncé et mesure 10 mm de long, elle a été capturée en janvier 1977.

Nitidulidae : Plusieurs espèces dont deux Carpophilus spp. visitent les épis, ils s'attaquent aux inflorescences et aux grains en formation ou déjà abîmés par des noctuelles, en juillet et août 1976 à Cabassou.

Scolytidae : Une très petite espèce, de deux millimètres de longueur, se trouve dans les tissus séchés des épis femelles ou dans des grains abîmés, en août 1976 à Cabassou.

DIPTERES

Otitidae : Dans les épis ou les feuilles dont les tissus ont été nécrosés par des attaques de noctuelles, se développent plusieurs petits diptères dont Euxesta sp., aux ailes tachées de gris. Plusieurs espèces de ce genre sont connues au Surinam en particulier Euxesta obliquestriata Hend. sur des épis de maïs en décomposition. En Guyane, cette espèce peut être observée tout au long de l'année.

Tachinidae : Une grosse tachinaire est sortie d'une nymphe de Laphygma frugiperda, dont la chenille avait été récoltée sur du maïs à Cabassou en février 1977. Un seul diptère parasite de la chenille de ce papillon est connu au Surinam, il s'agit du tachinide Archytas marmoratus Tns.

HOMOPTERES

Aphididae : Un puceron fréquente les gaines foliaires du maïs. Les ailés sont capturés en juin 1976 à Cabassou, en mars 1977 à la savane Thoulouse. Cette espèce est identique à celle qui avait été trouvée sur le Pennisetum purpureum.

Delphacidae : Sous les gaines foliaires, à l'aisselle des feuilles et dans le cornet central, d'importantes colonies du Peregrinus maidis Ashm. se développent. Cet homoptère est cosmopolite en régions tropicales et subtropicales. Il s'avère dangeureux en tant que vecteur de plusieurs virus notamment du "corn stripe". Cette maladie, assez répandue, est connue au Surinam (Van Hoof,

1960). En juillet 1976, à Cabassou, quelques pieds présentaient le symptôme caractéristique de cette maladie. Des bandes chlorotiques rectilignes, de largeur régulière, apparaissent sur les feuilles. Il peut aussi se produire un arrêt de la croissance si l'attaque est précoce. Cette maladie n'est pas réapparue sur les essais 'Limagrain' de l'I.R.A.T. à Cabassou, de décembre à février 1977.

Jassidae : Deux petites espèces sont récoltées en juillet et août 1976 à Cabassou.

HYMENOPTERES

Ichneumonidae : Une espèce fréquente le feuillage. Elle est de couleur marron rouge et peut mesurer jusqu'à 25 mm. Elle peut parasiter les chenilles de Laphygma. Elle est d'ailleurs identique à l'espèce obtenue lors de l'élevage des chenilles trouvées sur Brachiaria.

ISOPTERES

Termitidae : Une espèce s'attaque aux épis mûrs, en août, à Cabassou.

LEPIDOPTERES

Crambidae : Une Diatraea probablement saccharalis F. a été trouvée de juin à août, dans la tige et dans des épis, mais assez rarement toutefois.

Noctuidae : Rares également, des chenilles d'Heliothis, probablement zea, Boddie, se capturent sur les jeunes feuilles et les jeunes épis en janvier et février 1977. Par contre, nous constatons régulièrement des attaques importantes dues à Laphygma frugiperda J.E. Smith, sur feuilles et jeunes épis, en juin, juillet et août 1976, ainsi qu'en janvier et février 1977 où un traitement a été nécessaire sur l'essai 'Limagrain' de l'I.R.A.T. à Cabassou.

MANGUIER

HOMOPTERES

Diaspididae : Une cochenille vit en colonies parfois très denses, formées par des individus qui ressemblent à des petits bâtonnets blancs côtelés, de 1 à 2 mm de longueur. Ces colonies sont comparables aux colonies d'Unaspis

citri Comst. Lorsqu'elles sont trop nombreuses sur les feuilles, celles-ci se dessèchent et tombent.

MANIOC

COLEOPTERES

Chrysomelidae : Une grosse chrysomèle, d'une dizaine de millimètres de longueur, vert métallique, a été signalée par l'I.R.A.T. comme étant responsable de dégâts non négligeables sur les feuilles de manioc. Nous avons pu récolter cette espèce en juin et en décembre 1976 à Cabassou. Cet insecte dévore les feuilles par l'intérieur du limbe plutôt que par la tranche, ce qui leur donne un aspect ajouré. Les attaques semblent être nocturnes. En effet, de jour, nous trouvons de nombreux exemplaires au repos, blottis à la base des feuilles du maïs planté à côté de l'essai manioc.

Scolytidae : Deux espèces fréquentent le manioc. La première est très petite, de l'ordre de deux millimètres, elle est localisée dans les fruits desséchés. La seconde est plus grande, 4 mm de longueur, elle a été trouvée dans des tissus nécrosés d'un pied cassé, en février 1977.

DIPTERES

Cecidomyidae : La cécidomie Iatrophobia brasiliensis Rübs. est commune en Guyane. La ponte des femelles dans la feuille entraîne la formation de galles où se développent les larves, à la surface supérieure de la feuille. L'adulte, orange pâle, mesure environ deux millimètres. Les dégâts sont mineurs. Ces galles étaient nombreuses de juin à octobre 1976.

Lonchaeidae : La larve de Lonchaea chalybea Wied. s'attaque au bourgeon terminal de la plante. De fortes attaques entraînent une croissance désordonnée et retardée du plant, ce qui peut nécessiter un traitement. L'adulte mesure de 6 à 7 mm de longueur, de couleur bleu noir métallique, il a été obtenu en élevage en septembre 1976 de Cabassou et en avril 1977 de Montjoly.

Otitidae : Dans des tiges nécrosées, en février 1977, nous avons trouvé en place dans les tissus de nombreuses pupes. Nous avons obtenu des Euxesta, probablement quadrivittata Macq., mouches saprophages connues en Amérique centrale et en Amérique du Sud.

HOMOPTERES

Aphididae : Une espèce de puceron sur les bourgeons est observée en juin à Gabassou.

Pseudococcidae : Sur ces mêmes bourgeons une pseudococcidae, qui ressemble beaucoup au Pseudococcus citri des citronniers, se trouve sous un amas blanchâtre.

LEPIDOPTERES

Sphingidae : Une attaque a été décelée par l'I.R.A.T. sur le feuillage du manioc de la savane Thoulouse en janvier 1977. Les chenilles sont vertes, avec une tache noire caractéristique, située dorsalement sur le troisième segment thoracique. L'élevage a donné le sphingide Erinnyis ello L. qui est répandu aux Amériques et aux Antilles. L'adulte a une envergure moyenne de 8 cm, les ailes antérieures sont beiges marbrées de marron, les ailes postérieures sont brun rouge et brun foncé.

PAPAYERCOLEOPTERES

Coccinellidae : Deux petites espèces se rencontrent sur les colonies de la cochenille Pseudaulacaspis pentagona Targ. L'une est rouge et mesure 4 mm, l'autre est jaune, tachée de brun et mesure 3 mm.

Curculionidae : Un charançon d'une quinzaine de millimètres de longueur, de couleur marron taché de noir, de forme ovoïde, trapu, a été trouvé dans un tronc de papayer tombé à terre ; la nymphose a lieu dans un cocon tissé avec des morceaux de fibres. L'adulte est aussi capturé à la lumière en novembre à Montjoly.

HOMOPTERES

Diaspididae : De fortes attaques dues à la cochenille Pseudaulacaspis pentagona Targ. ont lieu périodiquement sur le feuillage de jeunes papayers. Les feuilles jaunissent et se dessèchent.

LEPIDOPTERES

Sphingidae : Des attaques sporadiques sont observées. Nous avons identifié l'adulte obtenu par élevage, comme étant Erinnyis alope Drury. L'aire de répartition de cette espèce est l'Amérique du Sud et les Antilles. Les chenilles du dernier stade sont brunes, avec une tache caractéristique noire avec un figuré blanc et orange, sur le dessus du troisième segment thoracique. La nymphose a lieu au sol. L'adulte a une envergure moyenne de 9 cm, les ailes antérieures sont brunes tachées de beige, les ailes postérieures sont oranges et brun noir.

RIZCOLEOPTERES

Chrysomelidae : Quatre espèces visitent régulièrement le feuillage et surtout les panicules à la floraison, les dégâts sont négligeables malgré certaines pullulations en janvier et février à la savane Thoulouse. Une seule espèce est identifiée comme étant Diabrotica capitata F. C'est une petite galérucinée de 8 à 10 mm, aux élytres bruns tachés de jaune et qui se rencontre sur un grand nombre de plantes cultivées et sauvages de la région de Cayenne.

DIPTERES

Tachinidae : Une tachinaire grise et noire, d'une dizaine de millimètres de longueur, parasite la chenille de Mocis latipes Guen. La larve quitte la chrysalide et se nymphose dans un puparium brun noir, accroché à la feuille. Quelques exemplaires ont été obtenus en mars 1977.

HETEROPTERES

Coreidae : Une espèce brune est récoltée en juillet et août 1976, sur le feuillage, à Cabassou. Une espèce différente de la précédente est récoltée en février à la savane Thoulouse, la tête est orange, le thorax bleu métallique bordé d'orange, le reste du corps est vert métallique.

Nabidae : Une espèce a été trouvée en juillet à Cabassou, c'est une prédatrice d'insectes.

Pentatomidae : Nous capturons souvent Oebalus poecilus Dall. L'adulte est brun taché de jaune, il peut atteindre 10 mm de longueur. La biologie de cet insecte, très répandu en Amérique du Sud, a été bien étudiée par GEIJSKES dès 1940 au Surinam. Les dégâts peuvent être considérables lors d'une pullulation, cette espèce s'attaque aux grains au stade laiteux, ces grains sont tachés ou vidés. Cette espèce est toujours plus ou moins présente dans les rizières. Diverses autres espèces sont recueillies sur le feuillage et les panicules, dont une espèce d'une vingtaine de millimètres, brune, commune et une petite espèce d'une dizaine de millimètres, également brune.

HYMENOPTERES

Chalcididae : Un Spilochalcis sp., parasite de chenilles, fréquentait la rizière de Stoupan, en juillet 1976. A la savane Thoulouse, une petite espèce de 7 mm, noire, aux pattes tachées de jaune est sortie d'un cocon trouvé fixé à une feuille. Une autre espèce, noire également avec des petites taches jaunes mais nettement plus grande que la précédente, est sortie d'une chrysalide de Mocis latipes, en mars 1977. Cette espèce est voisine du Brachymeria incerta Cress. figuré par VAN DINTHER en 1960 et mentionné comme parasite de la chrysalide de Brassolis. Nous observons pour notre espèce le même trou rond de sortie, d'un diamètre de 3 mm que celui pratiqué par le B. incerta dans la chrysalide de l'hôte.

Vespidae : Une espèce brune a été observée alors qu'elle s'attaquait à une chenille, probablement de Laphygma frugiperda.

LEPIDOPTERES

Crambidae (Pyralidae) : Diatraea saccharalis F. a été obtenu en élevage sur du riz provenant de Stoupan, en août 1976. La nymphose de ce borer a lieu dans la tige, au niveau du collet de la plante. Un autre borer a été obtenu de la savane Thoulouse, en avril 1977. Le papillon est très voisin de Diatraea saccharalis mais en diffère par les ailes antérieures qui présentent deux lignes transversales brunes plus marquées.

Hesperiidae : Deux espèces sont fréquentes en juillet 1976 à Stoupan, en février et mars à la savane Thoulouse. Les adultes ont des ailes brun verdâtre avec des taches transparentes. Une espèce est remarquable par la corne frontale qui orne la chrysalide. Les chenilles sont vert pâle, avec une grosse

tête aplatie rayée de jaune. Elles se nourrissent sur les feuilles qu'elles réunissent entre elles pour former un fourreau protecteur. La nymphe a lieu dans ce fourreau.

Noctuidae : Trois noctuelles sont présentes dans les plantations dont Laphygma frugiperda J.E.Smith et Mocis latipes Guen. déjà décrites sur Brachiaria. Les chenilles dévorent les feuilles et sont assez abondantes en janvier et février 1977 à la savane Thoulouse.

ORTHOPTERES

Diverses sauterelles, dont une espèce appartenant à la famille des Conocephalidae est assez commune, se trouvent sur le feuillage mais ne causent pas de dégâts remarquables.

SALADE

DIPTERES

Agromyzidae : C'est le seul ravageur qui a pu être observé en juillet et août à Cabassou. L'adulte qui mesure deux millimètres est brunâtre avec le thorax taché de jaune. La larve est mineuse de la feuille. Elle se déplace entre les deux épidermes de la feuille en dévorant les tissus. A maturité elle quitte la feuille et se nymphose dans un puparium. L'agromyzide Liriomyza trifolii Burg. est connu comme mineur de la laitue aux Antilles. Le genre Liriomyza est présent au Surinam où il est signalé comme mineur du chou, l'espèce indéterminée paraît voisine de la nôtre.

SOJA

COLEOPTERES

Chrysomelidae : La plantation de la savane Thoulouse fut envahie en mars 1977 par diverses chrysomèles dont Diabrotica capitata F. qui dévorèrent une bonne partie du feuillage.

DOCUMENTATION

- DELPLANQUE A., 1976 - Insectes ravageurs des cultures maraichères et vivrières aux Antilles Françaises. Nouv.Agron.Antilles-Guyane, 2,1, 22-47.
- DINTHER J.B.M. van, 1960 - Insects of cultivated plants in Surinam. Bull. Agric. Exp. Station, Suriname 76 : 1-159.
- ROTH M., 1968 - Initiation à la systématique et à la biologie des insectes. Initiations.Documentations techniques.O.R.S.T.O.M. n°6, 145 p. 333 fig.
- WYNIGER R., 1962 - Pests of crops in warm climates and their control. Acta tropica. Supplementum 7. pp.1-555.

RESUME

Nous communiquons dans ce rapport les observations qui ont pu être faites sur une période de une année, pour les principales cultures de la région à savoir la canne à sucre, le maïs, le manioc et le riz, ainsi que pour quelques arbres fruitiers. Nous avons inventorié environ 90 espèces. Une trentaine de ces espèces s'avèrent vraiment nuisibles. Par contre une douzaine d'espèces sont des auxiliaires. Elles agissent sur le niveau des populations de ravageurs par prédation et parasitisme.

INDEX ALPHABETIQUE

A

Aeneolamia, 3
Agromyzidae, 14
 Agrume, 1
aloeus, Strategus, 4
alope, Erimyis, 12
 Amérique, 4,10,11,12,13
anonella, Cerconota, 5
 Antille, 10,12,14
Aphididae, 3,5,8,11
Aphis, 5
Apidae, 7
Archytas, 8

B

Bananier, 1
barbistrostris, Rhinostomus, 4
Bephrata, 5
Brachiaria, 6,9,14
Brachymeria, 13
Braconidae, 5
brasiliensis, Iatrophobia, 10
Brassolidae, 2,4
Brassolis, 4,13
 Brésil, 5

C

Caligo, 2
 Canne à sucre, 2
capitata, Diabrotica, 7,12,14
Carpophilus, 8
Castnia, 2,4
Castniidae, 2,4

Cecidomyiidae, 10
Cerconota, 5
Cercopidae, 3
Cerotoma, 7
Chalcididae, 13
chalybea, Lonchaea, 10
Chrysomelidae, 1,2,6,7,10,12,14
Chrysopide, 6
citri, Pseudococcus, 11
citri, Unaspis, 10
Citronnier, 1,5
Coccidae, 5
Coccinelle, 6
Coccinellidae, 7,11
Cocotier, 4
Colaspis, 1
Coleomegilla, 6,7
Coléoptère, 1,2,4,6,7,10,11,12,14
Conocephalidae, 4,14
 Corn-stripe, 8,
Coreidae, 3,7,12
Corossol, 5
Cosmopolites, 2
Crambidae, 3,9,13
Curculionidae, 1,2,4,11
Cycloneda, 6
Cyrtacanthacridae, 4

D

dedalus, Castnia, 4
Delphacidae, 8
Diabrotica, 6,7,12,14

Diaspididae, 9,11
Diatraea, 2,3,9,13
 Diptère, 2,8,10,12,14
 Dynastide, 4

E

Elateridae, 2,8
ello, Erinnyis, 11
Erinnyis, 11,12
 Eurytomidae, 5
Euxesta, 2,8,10

F

flavilatera, Aeneolamia, 3
frugiperda, Laphygma, 6,8,9,13,14

G

geminata, Solenopsis, 3
 Géométride, 6
Goniurus, 6
gossypii, Aphis, 5

H

Haricot, 6
Heliothis, 9
hemipterus, Metamasius, 1,2
hemisphaerica, Saissetia, 5
 Hesperiidæ, 6,13
 Hétéroptère, 3,7,12
 Homoptère, 2,5,8,9,11
 Hyménoptère, 5,7,9,13

I

Iatrophobia, 10
 Ichneumonidae, 5,6,9
incerta, Brachymeria, 13
 Isoptère, 3,9

J

Jassidae, 9

L

Laphygma, 6,8,9,13,14
latipes, Mocis, 6,12,13,14
 Lépidoptère, 2,3,4,5,6,9,11,12,13
licus, Castnia, 2
Liriomyza, 14
Lonchaea, 10
 Lonchaeidae, 10

M

maculata, Coleomegilla, 6,7
maculicollis, Bephrata, 5
maidis, Peregrinus, 8
 Maïs, 2,7,8,10
 Manguier, 9
 Manioc, 10
marmoratus, Archytas, 8
Metamasius, 1,2
Mocis, 6,12,13,14

N

Nabidae, 12
 Nitidulidae, 8
 Noctuidæ, 6,9,14

O

obliquestriata, Euxesta, 8
Oebalus, 7,13
 Orthoptère, 3,14
 Otitidae, 2,8,10

P

palmarum, Rhynchophorus,
 Palmiste, 4
 Papayer, 11

Pennisetum, 5,8
pentagona, Pseudaulacaspis, 11
 Pentatomidae, 7,13
Peregrinus, 8
Phaseolus, 6
poecilus, Oebalus, 7,13
proteus, Goniurus, 6
Pseudaulacaspis, 11
 Pseudococcidae, 3,11
Pseudococcus, 11
 puceron, 5,7,8,11
purpureum, Pennisetum, 5,8
 Pyralidae, 13
 Pyrgomorphidae, 4

Q

quadrivittata, Euxesta, 10

R

repanda, Mocis, 6
Rhinostomus, 4
 Rhinotermitidae, 3
Rhynchophorus, 4
 Riz, 12

S

saccharalis, Diatraea, 2,3,9,13
sacchari, Saccharicoccus, 3
Saccharicoccus, 3
Saissetia, 5
 Salade, 14
sanguinea, Cycloneda, 6
 Scarabaeidae, 4
 Scolytidae, 8,10
 Soja, 14

Solenopsis, 3
sordidus, Cosmopolites, 2
sophorae, Brassolis, 4
 Sphecoide, 6
 Sphingidae, 11,12
Spilochalcis, 13
 Stenomidae, 5
Strategus, 4
 Surinam, 4,5,8,13,14
 Syrphe, 6

T

Tachinidae, 8,12
 Termitidae, 9
trifolii, Liriomyza, 14
Trigona, 7

U

Unaspis, 9
Urbanus, 6

V

variegata, Ceratomyza, 7
 Vespidae, 13
Vigna, 7

Z

zea, Heliothis, 9