

SOME INSECT PESTS RECORDED FROM THE MANDATED TERRITORY OF NEW GUINEA.

By John L. Froggatt, B.Sc.

The following list of insect pests from the Territory forms a record of identifications received from the Imperial Institute of Entomology, London.

The species referred to are all associated with a definite host, but other lists will be published later containing insects known to be pests elsewhere but so far not recorded in this Territory from any particular host:

COCOS NUOIFERA (COCO-NUTS).			
<i>Orthoptera</i>	..	<i>Tettigoniidae</i>	.. <i>Sexava nubila</i> , St. <i>Sexava novae-guineae</i> , Branes.
		<i>Gryllidae</i>	.. <i>Cardiodactylus novae-guineae</i> , Haan.
<i>Rhynkala</i>	..	<i>Aleurodididae</i>	.. <i>Aleurodidus destructor</i> , Mack.
		<i>Coccidae</i>	.. <i>Aspidiotus destructor</i> , Sign. <i>Mytilaspis</i> sp.
		<i>Pentatomidae</i>	.. <i>Axiagastus campbelli</i> , Dist.
<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Hesperiidae</i>	.. <i>Telicota bambusae</i> , Moore.
(Parasites—			
		<i>Chalcididae</i>	<i>Brachymeria euplocae</i> , Westn.
		<i>Ichneumonidae</i>	<i>Echthromorpha insidiator</i> , Smith).
			<i>Tirathaba rufivena</i> , Walk.
(Parasites—			
		<i>Tachinidae</i>	<i>Carcelia kokiana</i> , Towns.).
			<i>Decadarchis ophiocypha</i> , Meyr.
		<i>Noctuidae</i>	.. <i>Prodenia litura</i> , L.
<i>Coleoptera</i>	..	<i>Hispidae</i>	.. <i>Promecotheca antiqua</i> , Wse. <i>Brontispa froggatti</i> , Sharp. <i>Oxycephala papuana</i> , Gerst. <i>Plesispa ruficollis</i> , Speeth. <i>Oxycephala cornigera</i> , Guer.
		<i>Lucanidae</i>	.. <i>Eurytrachelus egregius</i> , Moll. <i>Metopodontus bison</i> , Ol. <i>Cylommatus margaritae</i> , Gestro. <i>Cylommatus speciosus</i> , Boisd.
		<i>Curculionidae</i>	.. <i>Rhyncophorus papuanus</i> , Kirsch. <i>Rhyncophorus echach</i> , F. <i>Sparganobasis suberuciata</i> , Mshl. <i>Rhabdoenemis obscura</i> , Boisd. <i>Diocalandra frumentii</i> , F.
		<i>Scarabaeidae</i>	<i>Dyna-</i> <i>Xylotrupes gideon</i> , L.
		<i>stidae</i>	
			<i>Scapanes grossepunctatus</i> , Sternh. <i>Trichogomphus semmilinki</i> , Rits. <i>Papuana laevipennis</i> , Arr.
		<i>Celonidae</i>	.. <i>Lomaptera batchiana</i> , Thoms. <i>Panglaphyra douboulayi</i> , Thoma. <i>Pocillophora emilia</i> , White.

COPRA.

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Cucujidae</i>	..	..	<i>Silvanus aurinamensis</i> , L.
		<i>Cleridae</i>	..	..	<i>Necrobia rufipes</i> , de Geer.
<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Pyralidae</i>	..	..	<i>Ephestia cautella</i> , Wlk.

ATTACKING BOLE OF YOUNG PALMS.

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Scarabaeidae</i>	<i>Dyna-</i>	<i>Papuana semistriata</i> , Arr.
		<i>stidae</i>		
				<i>Papuana laevipennis</i> , Arr.
				<i>Papuana hubneri</i> , Frm.
				<i>Papuana splendens</i> , Frell.
				<i>Camelonotus ritschani</i> , Hell.
				<i>Oryctoderus latitarsis</i> , Boisd.
				<i>Oryctoderus goddefroyi</i> , Frm.

ATTACKING CALADIUM BULBS.

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Scarabaeidae</i>	<i>Dyna-</i>	<i>Oryctoderus nanus</i> , Arr.
		<i>stidae</i>		

CALOCASIA SPP. (TARO).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	..	<i>Prodenia litura</i> , L.
		<i>Sphingidae</i>	..	..	<i>Hippotion celerio</i> , L.
					<i>Theretra tryoni</i> , Miskin.
<i>Coleoptera</i>	..	<i>Dynastidae</i>	..	..	<i>Papuana laevipennis</i> , Arr.
					<i>Papuana armicollis</i> , Frm.

SWEET POTATO.

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Sphingidae</i>	..	..	<i>Hippotion celerio</i> , L.
<i>Coleoptera</i>	..	<i>Coccinellidae</i>	..	..	<i>Epilachna signatipennis</i> , Boisd.
		<i>Chrysomelidae</i>	<i>Galle-</i>		<i>Monolepta basimarginata</i> , Boisd.
		<i>ruchidae</i>			
					<i>Aulocophora similis</i> , Ol.
		<i>Curculionidae</i>	..	..	<i>Cylas formicarius</i> , Fabr.

ZEA MAYS (MAIZE).

<i>Noctuidae</i>	..	..	<i>Chloridea obsoleta</i> , F.
			<i>Pyrausta damoalis</i> , Wlk.
			<i>Pyrausta salientialis</i> , Snell.

HIBISCUS ESCULENTUS (OKRA).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Pyralidae</i>	..	..	<i>Sylepta derogata</i> , F.
<i>Rhyncota</i>	..	<i>Pyrrhocoridae</i>	..	..	<i>Dysdercus variegatus</i> , Dist.

ARACHIS HYPOGAEA (PEANUTS).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	..	<i>Prodenia litura</i> , L.
		<i>Tortricidae</i>	..	..	<i>Homona phanaca</i> , Meyr.
					<i>Adoxophyes opizeucta</i> , Meyr.

RICINUS COMMUNIS (CASTOR OIL).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	..	<i>Achaea janata</i> , L.
--------------------	----	------------------	----	----	---------------------------

NICOTINIANA SPP. (TOBACCO).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	..	<i>Prodenia litura</i> , L.
					<i>Cirphis unipuncta</i> , Hav.
					<i>Plusia signata</i> , F.
		<i>Gelechiidae</i>	..	..	<i>Phthorimaea heliopa</i> , Low.
		<i>Pyralidae</i>	..	..	<i>Peara hipponalis</i> , Wlk.

THEOBROMA CACAO (COCOA).

<i>Isoptera</i>	..	<i>Termitidae</i>	..	<i>Calotermes papua</i> , Des.
<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	<i>Tiracola plagiata</i> , Wlk.
				<i>Prodenia litura</i> , L.
				<i>Erias</i> sp.
		<i>Pyralidae</i>	..	<i>Ephestia cautella</i> , Wlk. (in dried beans).
<i>Coleoptera</i>	..	<i>Curculionidae</i>	..	<i>Pantorhytes plutus</i> , Oberth.
				<i>Orthorrhinus patruelis</i> , Pasc.
				<i>Platyachus ruralis</i> , Fst.
		<i>Rutelidae</i>	..	<i>Parastasia marmorata</i> , Gestro.
				<i>Parastasia inconstans</i> , Fmn.
		<i>Emolpidae</i>	..	<i>Rhyparida obscuripennis</i> , Jac.
<i>Rhyncota</i>	..	<i>Platidae</i>	..	<i>Euphanta pokiana</i> , Dist.
		<i>Ricanidae</i>	..	<i>Euricania splendens</i> , F.

COFFEA SPP. (COFFEE).

<i>Rhyncota</i>	..	<i>Coccidae</i>	..	Mealy bug.
				<i>Coccus viridis</i> .
		<i>Platidae</i>	..	<i>Euphanta pokiana</i> , Dist.
		<i>Ricanidae</i>	..	<i>Euricania splendens</i> , F.
		<i>Claconidae</i>	..	<i>Clovio biarensis</i> , Kirk.

GOSSYPIUM SPP. (COTTON).

<i>Rhyncota</i>	..	<i>Lygaeidae</i>	..	<i>Oncopeltis dispar</i> , Wlk.
		<i>Pyrrhocoridae</i>	..	<i>Dysdercus cingulatus</i> , F.
				<i>Dysdercus sidae</i> , Monk.

RHODENDRON ANFRACUOSUM (KAPOK).

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Emolpidae</i>	..	<i>Rhyparida</i> spp.
		<i>Curculionidae</i>	..	<i>Platyachus ruralis</i> , Fst.
		<i>Luciolinae</i>	..	<i>Luciola</i> sp.
<i>Rhyncota</i>	..	<i>Pyrrhocoridae</i>	..	<i>Dysdercus sidae</i> , Montr.

OBYZA SATIVA (RICE).

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Noctuidae</i>	..	<i>Girphis unipuncta</i> , Haw.
		<i>Pyralidae</i>	..	<i>Marasmia</i> sp.
		<i>Hesperiidae</i>	..	<i>Parnara cinnara</i> , Wall.
<i>Coleoptera</i>	..	<i>Curculionidae</i>	..	<i>Platyachus</i> sp.
				<i>Exopthalmida rustica</i> , Fst.
		<i>Coccinellidae</i>	..	<i>Coccinella 8-maculata</i> , F.
		<i>Galleruchidae</i>	..	<i>Ceratia quadrimaculata</i> , F.
<i>Rhyncota</i>	..	<i>Pentatomidae</i>	..	<i>Nezara viridula</i> , L. var <i>sinaragdula</i> , F.
		<i>Coccidae</i>	..	<i>Leptocoris</i> spp.
		<i>Colobathristidae</i>	..	<i>Phaenacantha</i> sp.

CROTALARIA SPP.

<i>Lepidoptera</i>	..	<i>Arctiidae</i>	..	<i>Argina cribraris</i> , Clk.
		<i>Pyralidae</i>	..	<i>Etiella chrysoperella</i> , Meyr.

ARTOCARPUS INCISA (BREAD FRUIT).

<i>Diptera</i>	..	<i>Trypetidae</i>	..	<i>Dacus pectoralis</i> , Walk.
----------------	----	-------------------	----	---------------------------------

LEGUMINOSAE (BEANS, ETC.).

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Coccinellidae</i>	..	<i>Epilachna dorycea</i> , Boisd.
				<i>Epilachna signatipennis</i> , Boisd.
<i>Rhyncota</i>	..	<i>Coreidae</i>	..	<i>Riptortus</i> sp.
				<i>Noliphus erythrocephalus</i> , St.
		<i>Pentatomidae</i>	..	<i>Plantica fimbriata</i> , F.
				<i>Antestia semiviridis</i> , Wlk.

CITRUS.

<i>Rhyncota</i>	..	<i>Coccidae</i>	..	<i>Chionaspis simulatrix</i> , Green.
-----------------	----	-----------------	----	---------------------------------------

SOLANUM SP. (NATIVE).

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Coccinellidae</i>	..	<i>Epilachna pustulata trineincta</i> , Monk.
		<i>Eumolpidae</i>	..	<i>Rhyparida lorquini</i> , Baly.
				<i>Rhyparida fasciata</i> , Baly.
		<i>Halticidae</i>	..	<i>Psylliodes</i> sp.

TIMBER.

<i>Coleoptera</i>	..	<i>Bostrychidae</i>	..	<i>Xylotrips religiosus</i> , Boisd.
				<i>Xylotrips capucinus</i> , F.
				<i>Heterobostrychus aequalis</i> , Waterh.
		<i>Buprestidae</i>	..	<i>Cyphogastra suturalis</i> , F.
				<i>Cyphogastra</i> { <i>granulata</i> ,
				<i>granuloissima</i> , Thery.
				<i>Cyphogastra</i> { <i>gloriosa</i>
				<i>v. abdominalis</i> , Walz
				<i>Belionota fulgidicollis</i> , Gestra.
				<i>Iridotoenia auroennis</i> , Kerr.
				<i>Chrysobothris chrysonota</i> , Deyr.
				<i>Agrilus</i> ? <i>vittatus</i> , Deyr.
				<i>Chrysodema radians</i> , Guer.
				<i>Chrysodema smaragdula</i> , Ol.
				<i>Chrysodema</i> sp.
				<i>Chrysodema moluccana</i> , Deyr.
		<i>Scolytidae</i>	..	<i>Xyleborus perforans</i> , Woll.
				<i>Xyleborus exiguus</i> , Wlk.
				<i>Xyleborus testaceus</i> , Wlk.
				<i>Xyleborus badius</i> , Eichh.
				<i>Nebbia canaliculatus</i> , Egg.
		<i>Platypidae</i>	..	<i>Platypus pallidus</i> , Chap.
				<i>Orossotarsus</i> sp.
		<i>Platypodidae</i>	..	<i>Platypus jansoni</i> , Chap.
				<i>Platypus forficula</i> , Chap.
				<i>Diapus pusillimus</i> , Chap.

STOCK.

<i>Diptera</i>	..	<i>Muscidae</i>	..	<i>Lyperosia exigua</i> , de Mey.
----------------	----	-----------------	----	-----------------------------------