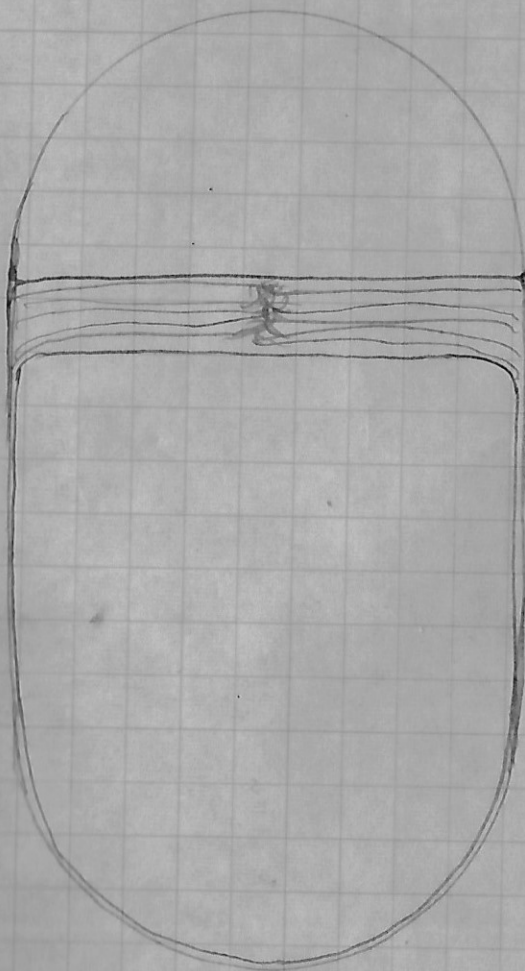


Hanko 19. VIII. 1963

Holoxyga ferrida

Antata stigmam

hotelohoppia, y.m.



Holoxyga ferrida (F.)

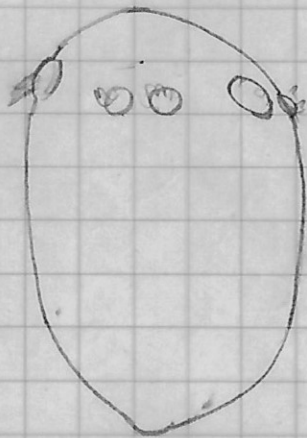
Kotelohoppia Antata stigmam
(Pz.) perästä

Hanko, 19. VII. 1963

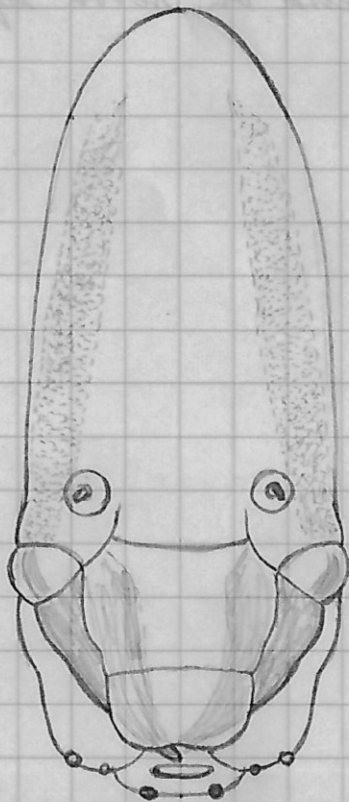
rukeaa, kaksoisrainen, kopran sivä-
pismalla lisäksi olunt valkeahko,
läpikuultava herra, joten varri-
naisen kopra kolminkertainen.
Tyhjän eteisen ja varri naisen ko-
pan erottaa väliensä, joka on vähän
matkaa varri naisen kopasta eroon;
pienessä välitilassa on joukko keu-
keahkoja harmaidenruskeita rihmo-
ja, jotka on kehätty useaan keu-
rookseen säteittäisesti ja samalla
loivassa kaarena kehustaan päin,
niin että ne muistuttavat heikosti
kaartuneita oviaaleja (kierteitä).

Hedychium aureicollis niemeläi, Cerceris cunicularia-perästä.

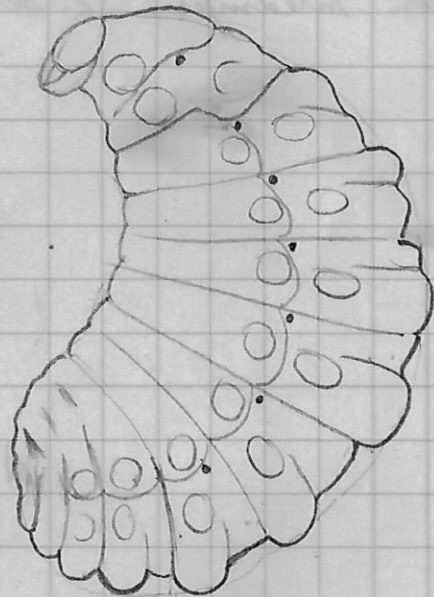
Hattula



Kotelokopan etupäässä
veita (tässä 6) nystermiä,
joiden kohdalta siräpinta
hiukan siräkkepäin pullis-
tumut, samoin nystermien
kohdalta siräpinnalla al-
keavat etupäästä kehityksen-
tautuvat ja onttain yhtyneet
virret. Nämä sekä nystermät ulko-
puolelta keltaiset, koppa muuten ruskea.

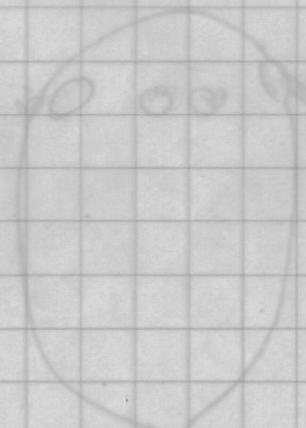
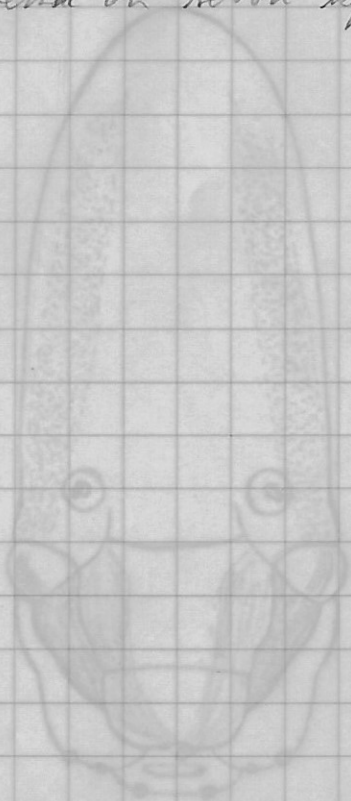
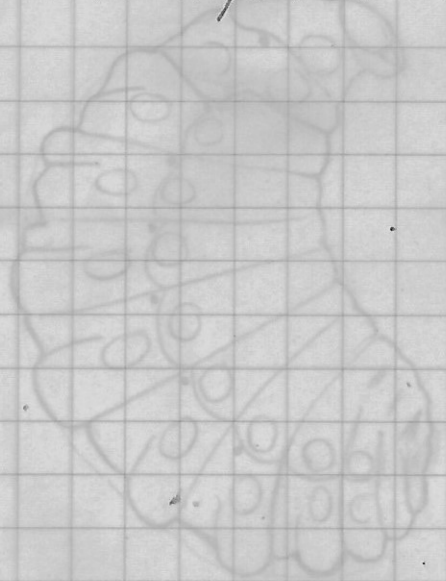


Alaleukojen ja
alaleukien taka-
reunoissa ruskea
kitiinisivahvike



Hengityshuokonia 7 paria

Kotelo on kyltä samantyyppinen kuin Uhuysis-moukka ja Gnathus-muvallo
mutta vähemmän kylmyinen kuin Uhuysis-kotelo ja ehkä vielä Gnathus-kote-
loakin rievämpi. 2. selkähilvessä on selvä kylmyy ja 3. ma hestihaiju.



Lipara lucens-äkämistä kasvatetut loispistiäiset:

1/50 (4exx.) : *Hoplocryptus signatus* F. ♂, ♀

Isäntä *Prosopis pectoralis* Först. (Hym. Apidae) Kaksi yksilöä (Kärkölä 1950) on otettu *Pr. pectoralis* pesistä. Isompi näistä oli syönyt kaksi mesipistiäisen toukkaa. Se oli rikkonut pesäkomeroita eroittavan väliseinämän. Loistoukat olivat syksyllä valmistaneet karkeasta, vaaleanruskeasta rihmasta kotelokopan, jonka sisälle valmistivat talvehdittuansa vielä uuden kerroksen ohuesta, läpikuultavasta rihmasta.

2/50 (1ex.) : *Hoplocryptus bipunctatus* Tschekel ♂

Isännästä ei ole varmaa tietoa. Tämä yksilö kehittyi lasipurkissa, johon olin järjestänyt kasvatusvarten yksinomaan sellaisia äkämää, joissa otaksun olevan *Prosopis*-pesiä. Kasvatuksen päätyttyä avasin kaikki äkämät ja löysin purkista yhden sellaisen, jonka kyljessä oli tuore reikä. Se osoittautui uudeksi (ensivuotiseksi) äkämäksi, jonka yläosan lintu oli nokkinut risaiseksi. Tämän äkämän perusteella otaksun, että isäntä on *Lipara lucens* Meig. (Dipt. Chloropidae). (On huomattava, että kasvatuksissani olleista n. 6000 äkämästä vain Liparan loisten olen havainnut poistuvan tällä tavalla.)

3/50 (1ex.) : *Ephialtes manifestator* L. (*carbonaria*, ~~to~~ auct.) ♀

Is. *Odynerus* (*Symmorphus*) *sinuatus* F. (Hym. Eumenidae) Tämä yksilö on otettu ampiaispesästä vanhasta *Lipara*-äkämästä. Se oli syönyt 2 ampiaistoukkaa, joiden pesäkomerot täytti loistoukan kotelokoppa.

4/50 (1 ex.) : *Mesoleius* sp. ♀

Is. Od. sinuatus . Tämän yksilön toukka on otettu ampiaispesästä , jonka pesäkomeroon se oli ennen talvehtimista valmistanut kotelokoppansa .

5/50 (1 ex.) : *Stenomacrus signatorius* F. ♀

Is. joku sahapistiäislaji (Tenthredinoidea) . Löysin vanhasta ^{talvehtineestä} Lipara-äkämästä sahapistiäisen kotelokopan , jonka avasin . Siitä löytämäni sahapistiäistoukkaa ryhdyin kasvattamaan aikuiseksi . Tarkastaessani muutaman päivän kuluttua hylsyä , johon olin sen pannut , havaitsin , että sahapistiäistoukasta oli vain rippeet jäljellä . Siitä kehittynyt loistoukka valmisti parhaillaan kotelokoppaa , josta se n. 3 viikon kuluttua aikuistui .

6/50 (1 ex.) : *Aclastus* sp. ♀

7/50 (1 ex.) : *Gamburus ornatus* Thoms. ♂

8/50 (1 ex.) : *Imicroplectrus* sp. ♂

Ovat ilmeisesti sahapistiäisten loisia , josta ei kuitenkaan ole ehdotonta varmuutta . N:o 7/50 on kasvatettu vanhasta äkämästä löydetyistä kotelokopasta , joka mielestäni kuului jollekin sahapistiäiselle .

Lasiputkessa :

(Ichneumonidae) ? Is. Lipara lucens . Tämä laji tuhoaa Liparitoukan keskenkasvuisena (Tästä on seurauksena , ettei äkämä kehity normaalin muotoiseksi) , aikuistuu syksyllä ja mahdollisesti talvehtii aikuisena . Tämä yksilö aikuistui 20.VIII. huoneenlämmössä kasvatettuna . [Lajilla on luultavasti 2 sukupolvea ja ensimmäinen sukupolvi kehittyyne muissa isäntäeläimissä .]

(Praon ? sp.) (Aphidiidae) . Yksilö on kasvatettu talvehtineesta Lipara-äkämästä . SE lienee joutunut äkämän lehtien väliin jon-

kun kirvan (Aphididae) loisena .(Schmiedeknechtin mukaan suvun la-
jeja on kasvatettu kirvojen loisina)

Myrkkypistiäisten loiset :

9/50 (3 exx.) : *Diplooryctus confector* Grav. ♀

Is. Anthophora furcata Panz. (Hym. Apidae) Lajin
toukka valmistaa isäntänsä pesäkomeroon lujatekoi-
sen kotelokopan , jossa talvehtii . (Pesä on lahossa
puussa) Kasvattamani yksilöt (2 exx. 1949 , 3 exx.
1950) ovat kaikki olleet naaraita .

10/50 (1 ex.) : *Perithous mediator* F. ♀

11/50 (2 exx.) : *Isadelphus [beccinensis] longicauda* n. sp. (Hellen.) ♀

Näiden lajien isäntä on Pemphredon (Diphlebus) sp. ,
joka valmistaa pesänsä isojen mäntyjen kaarnaan ,
niissä oleviin Nothorrhina muricata Dalm.-jäärän
(Col. Cerambycidae) syömäkäytäviin .

12/50 (2 exx.) : *Pemites didactylus* Thoms. ♀ (*Ancistr. oviventris*)

13/50 (3 exx.) : *Ancicrus stylator* Thoms. ♂ (*Chrysis* sp. , *Ancistr. oviventris*
pesästä)

Isäntinä kivien kylkiin pesivät Odynerus-lajit ,
joista yksi on Ancistrocerus oviventris Wesm. , mui-
den nimet eivät vielä ole tiedossani . Toukat talveh-
tivat ampiaisten pesissä .

14/50 (1 ex.) : *Cratocryptus associator* Thoms. ♂

15/50 (1 ex.) : *Callidixis heclia* Grav. ♂

16/50 (1 ex.) : *Perithous albicinctus* Grav. ♂

Isäntänä näillä lajeilla Odynerus sinuatus .

14/50 : Pesä Sambucus -oksan ytimessä .

15/50 : " männyn kaarnassa , Nothorrhina - käytävässä .

16/50 : " lahossa lepän kannossa .

Perhos-
läinen. 17/50 : *Pimpla instigator* F. Is. Calophasia lunula (Lep.
Noctuae) , jonka kotelo oli kiven kylkeen tehdyssä kopassa.
Perhoskotelo talletettiin keväällä , toukokuun alkupäivinä .

... (Aphididae) -leijä. (Schmidbeckia) mukan suvun ja-
... (Aphididae) -leijä on kasvatettu kivijäsen leijä.

Myrkyttäisten leijät :

Phytomyza confusa Pan. ♀ : 2/30 (2 ex.)

le. Anthophora furcata Pan. (Hym. Aphidae) leijä
... valmistetaan ...
... ketelöön , jossa ...
... (2 ex. 1948) ...
1950) ovat kaikki olleet ...

Rhogas rugulosa Nees : 10/30 (1 ex.)
Is: Ateromyza auricoma : 11/30 (2 ex.)

... valmistetaan ...
... (Aphididae) sp. ...
... (Aphididae) sp. ...