

Den var dock lätt att lossa därifrån; den öppnades försiktigt och visade sig innehålla en larv. Förpuppningen ägde sedan rum den 17 maj och fjäriln lämnade puppan den 14 juni. Puppan hade dessförinnan arbetat sig helt ut ur kokongen och låg fritt på den fuktiga jorden i förvaringsburken. Exemplaret, som var en hona, lade den 15 juni flera högar med ägg (inblandade med hårfjäll från bakkroppen), dels på jorden, dels på burkens väggar, dog kort därpå. Kokongen, hvilken jag förvarar, var något öfver 60 mm. lång och c:a 20 mm. bred vid midten med något smalare, afrundade ändar, yttre ytan skroflig och ojämn, den inre väl glättad.

Orsaken till att larverna stundom förpuppa sig i jorden är kanske den, att de förut vistats i stammar eller grenar, som varit för smala att tillåta en vågrät gång, tillräckligt rymlig och skyddande för förpuppningen.

Att larven till *Cossus cossus* stundom undergår sin förvandling i jorden, är förut känt, som framgår ur A. E. HOLMGRENS bok: »De för träd och buskar nyttiga och skadliga insekterna.» Stockholm 1867, där han efter att först ha nämnt, att förpuppningen äger rum inuti trädet, säger: »Någon gång sker förpuppningen i jorden.»

Stockholm i dec. 1911.

Frithiof Nordström.

Om *Trichius fasciatus* L. — Hvar lefver larven till *Trichius fasciatus*? Jag har ej sett någon uppgift härom utom i lektor G. ADLERZ uppsats i Ent. Tidskr. 1911: *Cetonia aurata* och *Trichius fasciatus* i myrbon», där han sid 45 nämner, att han funnit puppa och nykläckt imago i murken björk i ett bo af *Myrmica ruginodis*. Som jag nyligen uppfödt några *Trichius*-larver, af hvilka visserligen endast en blef fullbildad, torde kanske ett meddelande härom vara af intresse.

Den 28 maj 1911 fann jag i Tumba, Södermanland, i en kullfallen, murken björkstam några »*Cetonia*-liknande larver, gråhvita med ljusbrunt hufvud, ljusgula ben, gulröda trakémynningar, ryggen med korta, gulröda borst. Längd 15—25 mm. Fortskaffar sig på slät yta dels krypande med hjälp af benen, dels liggande på sidan.» (Det citerade ur mina dagboksanteckningar.) Larverna lades tillsammans med stycken af murken björk och tallbark i en bleckburk med ett lager jord på bottnen. Det hela fuktades då och då med litet vatten.

I oktober sattes burken upp på en vind. Det mesta af burkens innehåll var då söndergnagt till smulor, äfven i tallbarken voro stora hål utgräfdade (kanske af brist på murket trä). Af de ursprungliga 5—6 larverna återstodo endast 2,

i hvilken absolut ej fanns några myror.

c:a 25 mm. långa, de andra hade väl fallit offer för sina kamrater. Burken var nog också för liten (ej mer än c:a 10 cm. hög och 6 cm. i diameter), så att larverna kunde knappast undvika att stöta på hvarandra och så har väl tillfället gjort kannibalerna.

I midten af februari togs burken in i eldad rum. De 2 larverna lågo då längst nere vid botten i jordlagret i ganska fasta hålor, nätt och jämt rymmande den krumböjda larven, som tycktes varken större eller mindre än i oktober. Hålan (kokongen?) var c:a 18 mm. lång, oval, mycket slät och jämn på insidan. Då larven oroades, kröp den rundt i hålan, fortskaffande sig med ryggen tryckt mot hålans väggar. Larverna öfvertäcktes ånyo försiktigt med trämoddet.

Den 30 mars kraflade en nykläckt *Trichius fasciatus* fram bland träspånen. Den andra larven hade också utvecklat sig till puppa, som dock af någon orsak dött.

Frithiof Nordström.

Psyche (Sterrhopteryx) hirsutella HÜBN. åter funnen i Sverige. Af denna i Sverige först af kyrkoh. J. ANDERSSON 1891 vid Älfsbacka bruk i Värmland funna fjärl anträffades i maj 1911 en kantig kokong med lefvande puppa på sidan af ett stenblock i mager och tämligen fuktig ung tallskog, något björkblandad, vid Enköping. Den hemfördes och fjärln befanns kläckt och lifligt kringflygande i aftonskymningen 12 juni. I storlek står exemplaret midt emellan *Ps. Standfussi* H. SCH. och tyska *Ps. hirsutella*.

E. G. Vretlind.

Svenska Västaustoraliska expeditionen, som i juli 1910 startade med Kimberley-distriktet som mål för färden, återkom till Sverige i december 1911. Expeditionens ledare dr. ERIC Mjöberg har meddelat att de hemförda samlingarna utgjorts af c:a 20,000 ledjur, hufvudsakligen insekter, samt dessutom ett 100-tal däggdjur, öfver 800 fåglar, c:a 300 reptilier, 100 amfibier m. m. Resultatet torde kunna betecknas som mycket godt, i all synnerhet om man betänker att året varit mycket torrt och sålunda ej gynnat särskildt insektsvärldens utveckling.

Samlingarna, som troligen i sin helhet komma att förvärfvas för riksmuseum, äro redan delvis under bearbetning.

Knappt hemkommen, startar doktor Mjöberg i juni detta år en ny expedition till samma kontinent, men nu till de med afseende på insektlivet betydligt rikare trakterna i Queensland. I de djupa regnskogarna hoppas han finna ett ännu rikare byte än under förra resan. Och är lyckan god och ekonomien det tillåter, har dr. M. för afsikt utsträcka färden till de entomologiskt intressanta och föga kända Söderhafsöarna.