

Description of and new genus a a new species of *Lomapterides* (Coleoptera: Cetoniidae).

Tafaia n.g.

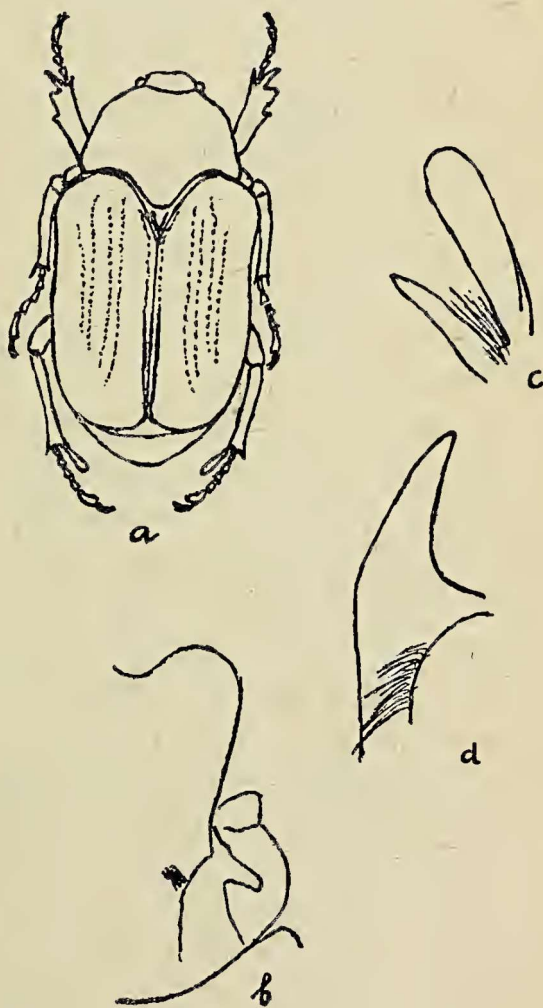
Clypeus. Anterior margin in the middle moderately emarginate, anterior angles completely rounded, sides as well as anterior margin elevated, frontal half feebly excavate; median lobe of the pronotum broadly rounded at apex; scutellum visible to a great extent; pygidium (♀) subconical with rounded sides and truncate apex; mesosternal process of the same type as in *Mycterophallus*; abdomen without stridulatory ridges; hind tibiae without transversal edge.

Tafaia viridiaenea n.sp. (♀). (fig. a).

Body bulky, sides of elytra subparallel; dull shining, above as well as beneath of a greenish bronze colour, and a slight dark red shining through, especially on the posterior part of the elytra; forelegs as well as median and posterior femora black with a greenish hue, median tibiae red on the inner-side, black on the outside, posterior tibiae red; posterior tarsi entirely black, with the exception of the last joint, which is reddish. Pubescence brown.

Head. Front margin of the clypeus elevated, moderately and slightly rounded, emarginate in the middle, anterior angles completely rounded, sides rather sharply elevated (fig. b), the frontal part of the clypeus thereby feebly excavate; surface rugose, coarsely and densely punctuate before the eyes; between the eyes, in the middle, sparser and finer; antennal club as long as the remaining joints, basal one not included.

Pronotum. Median basal lobe rather short, apex distinctly rounded, not covering the scutellum to a large extent; anterior part of the sides with a coarse striolation, extending over the sides and changing into a coarse punctuation to-



wards the posterior angles and the middle; disc as well as median lobe more sparsely and finely punctuate. Sides with a slight impression near the centre, flattening towards the posterior angles.

Elytra. On each elytron two rather broad, flattened costae, the inner one longer on both ends than the outer one, bordered by a row of broad, coarse punctures; interval as well as the juxta-sutural interval filled with irregularly placed punctures, especially on the hind part; anterior part of the elytra, with exception of the rows of punctures, smooth. Posterior half of the sides striolate, partly covering the callus apicalis, very dense along the topsides and rather sinuous between the callus and the suture. Topborders each rounded separately, sutural angle not produced. The lateral margin runs from the shoulder up to the sutural angle, attenuating gradually, obliterated near the callus apicalis.

Pygidium rather bulky from aside, moderately conical with distinctly rounded sides and a truncate, somewhat compressed apex; densely and transversely striolate above, and, at the base a short and deep impression on both sides; beneath, in the centre a shallow roundish impression, less striolate than the sides. Middle of the bordered basal margin somewhat enlarged towards the front; no pubescence.

Abdomen. The hind margin of the (except before the middle) distinctly striolate anal segment slightly emarginate in the middle and parallel to the basal margin of the pygidium. 5th segment, with the exception of the anterior margin, sparsely setiferous, posterior margin slightly and regularly curved; a transversal row of irregularly placed setiferous punctures on the remaining segments, lateral sides of the abdomen sparsely punctuate.

Metasternum centre somewhat blackish and, apart from some sparse and fine punctures, smooth; near the mesosternal process some distinct, feebly setose, punctures; towards the sides this punctuation soon changes into a coarse, transversal, sparsely piliferous, striolation.

Proc. mesost. angularly curved to the body, strongly resembling that of *Mycterophallus*, narrowing into a fine, rather sharp, point (fig. d).

Posterior coxae. Lateral sides without bordered margin, hind angles distinctly, but not prominently, produced; very sparsely pubescent; densely and obliquely striolate, but less densely than the sides of the metasternum.

Anterior tibiae with 3 distinct teeth, sparsely punctuate on the outer side, on the remaining part with some rows of rather coarse points; posterior tibiae, on the innerside, with a rather long, but not densely planted, fringe of hairs. Shape of the longer apical spur very striking: it gradually widens, the rounded apex very broad, the other

spur much shorter, feebly curved and with a sharp apex (fig. c).

Length (with exclusion of head and pygidium) 27.5 mm., nearly 30 mm. these parts included; width, at the shoulders, 15.5 mm.

Papua: Mt. Tafa, 8500 ft., III, 1934, L. E. Cheesman.

A single ♀ specimen, type, in the British Museum.

Figures:

a. *Tafaia viridiaenea* n.sp.; b. Right half of the head; c. spurs of hind tibiae; d. mesosternal process.

Vorden.

F. T. VALCK LUCASSEN.

De levenswijze van *Sperchon setiger* S. Thor.

Van enkele soorten van het genus *Sperchon* is het bekend, dat de larven parasiteeren op *Orthocladius*. Ik ben nu in de gelegenheid van het samenleven van *Sperchon* met insecten een nieuw geval te noemen. Ten N. van Ootmarsum vindt men het welbekende Mosbeekje. Op een plaats in dit beekje trof ik een hoeveelheid van het gewone mos *Fontinalis antipyretica* aan. Vele takken van dit mos waren dicht bezet met een groot aantal kegelvormige pophuisjes van het Dipteron *Melusina* (= *Simulium*) *ornatum* (Meig.). In deze pophuisjes nu, trof ik, kruipende op de pop, een aantal *Sperchon*-nymphen en -larven aan, behoorende tot de soort *setiger* S. Thor.

De nymphen, ter lengte van 432—490 μ , bezitten een zeer duidelijk gefacetteerde huid, schouderhoeken en een golvende lichaamsomtrek. Bij twee nymphen is van de palpen het 3e lid ventraal in beide gevallen gelijk bewapend: mediaan 1 borstel en lateraal links een haar en rechts geen haren. Deze nymphen behooren tot *setiger* en daar verder geen andere *Sperchon*-soorten werden aangetroffen, reken ik de gevonden larven eveneens tot *setiger*.

De lengte van deze varieert van 184—190 μ . Een rug-schild ontbreekt, evenals een terminale insnijding. Wel is uitwendig een aantal gebogen lijnen aanwezig, die aan een inbochting doen denken. De rughuid is zeer fijn gelinieerd; een frontaalorgaan is niet te zien. Het 2e lid der 5-ledige pooten met een zeer onduidelijke dwarsstreep, de eindleden met 3 klauwen.

Zoo gezegd, kropen deze larven vrij op de poppen in de huisjes rond, zonder daaraan vast gehecht te zijn. Eigenlijk is hiermede het parasitisme nog niet aangetoond; doch indien de larve van *setiger* parasiteert is het m.i. niet twijfelachtig dat dit op bovengenoemde *Melusina*-soort geschiedt. Van de larve beeld ik de ventrale en de dorsale zijde hierbij af.