



Fig. 2.

76sten dag kon men de groene groeipuntjes met honderden waarnemen. Zij verdrongen elkaar en zoo hebben zij zich ook verder ontwikkeld. (Fig. 2). Hierop nemen wij een gedeelte waar van het phloëem met nieuw gevormde spruiten. Waaraan is deze regeneratie toe te schrijven? De stof tot regeneratie moet hier dus in de stomp aanwezig of gevormd zijn en moet getransporteerd zijn naar den callusring op het oogenblik dat deze callus zich als een weefselmassa ontwikkelde.

Waarom op de eene stomp geen regeneratie, wel op de 3 andere? Waarom geen regeneratie op den callusring der ringwond? Heeft de ouderdom der exemplaren hier nog invloed? Een feit staat vast, dat de regeneratiestof maar een bepaalden tijd in staat is tot regeneratie (zie ook later Sparman) en tevens moet uit de verschillende verschijnselen de conclusie getrokken worden, dat de regeneratiestof vervoerd wordt met het voedsel (b.v. uit de voorraadplaatsen) en dat de invloed der ringwond dit vervoer verder belet, waardoor haar aanwezigheid dan tot uiting komt. Het is zoo goed als zeker, dat de regeneratiestof steeds overal aanwezig is en niet plaatselijk wordt opgewekt. Ogehouden in de normale beweging door de ringwond zou daardoor wellicht een sterker toename dezer stof plaats vinden. (Wordt vervolgd).

ÜBER EINE NEUE RASSE VON THERATES FASCIATUS, WELCHE AUCH IM RECENTEN KOPAL VON CELEBES VORKOMMT

von Walther Horn, Berlin-Dahlem.

Therates fasciatus punctato-viridis (subsp. nova): Prope subsp. *Payeni* Vand.; differt capite

prothoraceque totis, ut elytris (basi plus minusve angusta et interdum apice extremo testaceo exceptis) viridimetallicis hinc inde paullulum aenescens tinctis. Elytris anticis usque ad medium grosse denseque, postea usque ad apicem subtilius sparsiusque punctatis (sculptura paullo minus densa quam in *Th. dimidiato* Dej. vero!). Trochanteribus femoribusque testaceis, tibiis aut flavescens aut nigricantibus, tarsis nigricantibus (articulo basali tarsorum posteriorum interdum testaceo). — Long. $10\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$ mm (sine labro).

1 ♂ ♀, per Dom. G. Heinrich in insula Celebes collecta: ♂ in monte Tangke Salokko in insulae parte meridionali orientali, 2000 m, 20. XII. 1931; ♀ in montibus Latimodjong, 1500—1800 m, VII. 1930.

Von allen *Th. fasciatus*-Rassen die am meisten grün-metallische und auf den Flügeldecken am stärksten punktierte Form. Die neue Rasse ist dadurch besonders interessant, als sie den Ausschlag dafür gibt, dass *Th. fasciatus* und *Th. dimidiatus* nur Rassen ein und derselben Art sind! Die sculpturellen Unterschiede der Flügeldecken werden durch die neue Rasse überbrückt. Das einzige Kennzeichen, welches jetzt noch die Formen der beiden Gruppen (*fasciatus* und *dimidiatus*) trennt, ist die Länge und Schmalheit der Nahtspitze der Flügeldecken: bei den Formen von *Th. dimidiatus* ist sie schmaler und länger (mehr spitzenförmig), bei denen von *Th. fasciatus* kürzer und breiter, manchmal fast nur ein einfacher querer Ausschnitt. Dabei muss aber betont werden, dass die Spitzenformen bei den Rassen von *Th. fasciatus* im engeren Sinne längst als sehr variabel bekannt sind, z.B. ist die Spitze bei subsp. *Latreillei* Thoms. deutlich länger als bei der Prioritätsform, geschweige denn bei subsp. *Semper* Schm. Als einziger Art-Unterschied ist die Form der Flügeldecken-Spitze im Genus *Therates* nicht aufrecht zu halten.

Die beiden mir vorliegenden Exemplare sind verschieden gefärbt: Das ♂ hat die Basis der Flügeldecken sehr schmal gelb und die Spitze metallisch, Tibien und Tarsen sind schwärzlich. Beim ♀ ist die Basis der Flügeldecken etwas breiter gelb (etwa an *Th. demidiatus spinipenoides* m. erinnernd) und ihre Spitze schmal gelb (etwa wie bei *Th. fasciatus Payeni* Vand.), die Tibien sind gelb, die Tarsen schwärzlich, nur das I. Glied der Hintertarsen basaliter breit gelb.

Nach Fertigstellung der obigen Beschreibung erhielt ich von Herrn Dr. H. Schmitz ein Exemplar der neuen Rasse, welches in Kopal eingebettet war. Das Exemplar war im Oktober 1932 Herrn Dr. Schmitz von Herrn Dr. C. Frassen, welcher es in Material von Celebes-Kopal der Firma Maintz & Cie. Producten-Handel te Makassar, gefunden hatte, zugeschiedt worden. Dies Kopal-exemplar ist ein ♂ von $10\frac{1}{2}$ mm Länge (ohne Lippe). Der grünliche Schein ist auf seinen Flügeldecken und seiner Brust etwas schwächer entwickelt als bei den obigen 2 Exemplaren. Kopf und Halsschild sind oben und unten schwärzlich metallisch, so gut wie ohne jeden grünlichen Schein.