

Sulla *Gryllacris genualis* Walker e sopra una nuova specie affine.

Pel Dr. Achille Griffini

(R. Istituto tecnico di Genova, Italia).

Gryllacris genualis Walker.

♂ — *Gryllacris genualis* Walker 1869, Catalogue of the spec. of Dermaptera Saltatoria etc., London, pag. 179.

♂ — *Gryllacris nigroscutata* Brunner 1888, Monogr. der Stenopelmatiden und Gryllacriden, Verhandl. der k. k. Zool. -Bot. Gesellschaft Wien. Band XXXVIII, pag. 330—331.

Di questa specie, di cui fu finora descritto solamente il ♂, il Museo Civico di Storia Naturale di Genova possiede i seguenti esemplari:

1 ♂ di Pulo Penang (coll. Loria e Fea, 1889).

1 ♂ delle Isole Batu (coll. U. Raap, 1896—97).

Essi corrispondono bene alle descrizioni originali, e presentano le seguenti dimensioni:

	A (Pulo Penang)	B (Isole Batu)
Lunghezza del corpo	mm 20	24
„ del pronoto	„ 5·1	5·5
„ delle elitre	„ 18·2	21
„ dei femori anteriori	„ 6·5	8
„ dei femori posteriori	„ 14	15

Alla diagnosi di Brunner meritano d'essere aggiunti i seguenti caratteri:

Antennae ferrugineae, post basim uniuscujusque articuli subtiliter flavido annulatae. Macula fusca supra utrumque oculum in vertice adest. Macula antica pronoti transversa vel subtriangularis, interdum postice subtiliter parum elongata; macula postica totam latitudinem marginis postici metazonae tangit. Lobi laterales pronoti perparum adpressi, postice quam antice altiores, subtrapetioidei, angulo postico obtuso expresso, antico rotundato: sinus humeralis subnullus.

Femora omnia apice nigro nitido; antica et intermedia ante apicem et usque ad basim flavida; postica ante apicem nigrum breviter flavida et in parte basali incrassata linea longitudinali fusca in

utroque latere ramulos plurimos subtiles fuscus emittente ornata. Femora postica breviuscula, parte apicali attenuata brevi, minus gracili; subtus margine externo 5—6 spinuloso, margine interno usque ad 12 spinuloso, spinulis subtotis nigris. Tibiae omnes basi nigrae; tibiae anticae et intermediae solito modo spinosae.

Cerci ♂ longi, pilosi — Styli laminae subgenitalis breves, obtusi.

Gryllacris Beccarii n. sp.

♀. *Verisimiliter apud Gr. plebeiam Stål in Systemate Brunneri locanda, sed pluribus notis Gr. genuali Walk. magis proxima. Statura parva sed corpore crassiusculo, robusto; pedibus modicis. Testacea, fronte tuberculis duobus nigris superne ornata; pronoto nigropiceo, superne ferrugineo-testaceo et anterieus testaceo, his coloribus a colore piceo haud recte separatis; elytris abdomen parum superantibus, pallide griseo-hyalinis, venis venulisque omnibus fuscis; alis brunneis, areolis maxima parte maculam subovalem subhyalinam includentibus; pedibus testaceis sed femoribus tibiisque anticis maxima superficie piceis, femoribus intermediis extus partim et ante apicem, postici tantum ante apicem, piceis; tibiis intermediis et posticis ante apicem piceis; geniculis omnibus testaceis.*

Longitudo corporis	mm	22
„ pronoti	„	5.1
„ elytrorum	„	18.2
„ femorum anticorum	„	7
„ femorum posticorum	„	12
„ ovipositoris	„	10.2

Habitat: Sumatra

Typus: 1 ♀ (Musaei Civici Hist. Nat. Januensis) a Doctore O. Beccari, mense VII anni 1878, in monte Singalan collecta.

Corpus fere glabrum, pedibus modice pubescentibus.

Caput ab antico visum ovoideum, modice latum, totum testaceum, apice clypei et basi labri pallidioribus, flavidis, mandibulis, antennis, palpis, etiam totis testaceis. Frons superne, parum sub utraque antenna tuberculo subrotundo, parum convexo, distinctissimo quamvis sat parvo (diametro circiter $\frac{1}{2}$ mm), nigro nitido praedita; his 2 tuberculis supra angulos internos basales scrobis antennarum positis. Caeterum, frons in medio nebulis incertissimis dilute ferrugineis picta, ibique concaviuscula et sub lente minutissime transverse rugulosa, punctulis et impressionibus parvis quibusdam etiam praedita; margine infero utrinque supra clypei basim subtilissime fusco limbato. Sulci suboculares subnulli.

Clypeus trapetioideus, apicem versus valde attenuatus, haud elongatus, transverse impressus, punctulatus; labrum sat magnum et elongatum; palpi longi, pubescentes. Fastigium verticis cum occipite et genis ut frons testaceum, totum convexum, articuli primi antenarum latitudinem $1\frac{1}{2}$ subaequans, marginibus obtuse rotundatis, nebulis dilute ferrugineis incertissimis pictum. Maculae ocelliformes nullae. — Antennae modice robustae, totae testaceae, pubescentes.

Pronotum breviusculum et latiusculum, a supero visum subquadratum; margine antico late rotundato sed perparum producto; sulco antico bene expresso et parum profundo, sulculo longitudinali medio abbreviato latiusculo; metazona brevissima, impressionibus et elevationibus quibusdam modicis haud definitis instructa, sulco transverso quodam ante marginem posticum ipsum distincto. Margo posticus recte truncatus. Margines omnes limbati.

Lobi laterales sat bene adpressi, valde humiles, postice quam antice distincte altiores, margine infero obliquo, subrecto, angulo antico late rotundato, angulo postico subtruncato, sinu humerali nullo; sulco latissime V-formi bene expresso, cum sulculo postico obliquo sat expresso sub-coniuncto, ideoque sulcum circiter Z-formem efficiente. Intervalli convexi.

Color lorum lateralium totus nigro-piceus nitidus, etiam superne extensus, sed ibi gradatim dilutus et in ferrugineum transeuns. Metazona ferruginea; medium dorsi ferrugineo et testaceo sat regulariter sed haud definite pictum; pars antica dorsi pronoti in medio testacea sed lateribus et postice hoc colore in ferrugineum transeunte et piceo ferrugineoque permixto, his coloribus numquam recte separatis. In medio partis mediae marginis antici testacei macula parva brunnea modice distincta conspicitur.

Elytra parum lata, subellyphico lanceolata, apice rotundata, hyalino-grisescencia, venis venulisque omnibus fuscis.

Alae modice amplae, brunneo tinctae, hoc colore sub luce quadam levissime violaceo nitente, venis venulisque etiam brunneis, basi brunnea dilutiore, areolis (exceptis seriebus 3 marginali et antemarginalibus et seriebus campi antici totis vel subtotis brunneo repletis) maculam subovalem sat magnam subhyalinam includentibus; seriebus harum macularum circiter 4; apex et margo extremus areolis partim minime subhyalinis.

Pedes modici, sat robusti, geniculis omnibus testaceis. Femora antica basi apiceque flavo-testacea; caeterum picea, hoc colore a colore testaceo apicis recte diviso, ad basim, contra, in colorem

testaceum baseos diffuso et diluto. Tibiae anticae basi et apice flavido-testaceae, caeterum piceae, his coloribus recte separatis; spinis testaceis.

Femora intermedia testacea, in medio late et praecipue extus (ibique etiam longe) piceo-ferruginea. Tibiae intermediae testaceae ante apicem breviter, et extus longe, piceo-ferrugineae; spinis testaceis. Tibiae anticae et intermediae solito modo spinosae.

Femora postica pallide testaceo-flava, ante apicem sat late picea, extusque apud marginem inferum (praecipue apicem versus) dilute ferrugineo-picea. Tibiae posticae flavido-testaceae, tantum ante apicem piceo annulatae.

Femora postica breviuscula, basi sat incrassata, apicem versus modice attenuata, subtus margine externo spinulis 6—7 sat robustis, apicem versus maioribus, fuscis, margine interno spinulis similibus fuscis tantum ad apicem 3, armata. Tibiae posticae supra convexusculae, margine interno spinis 5, margine externo spinis 6 instructo, spinis omnibus dimidio apicali fusco, necnon spinis apicalibus praeditae. Tarsi omnes testacei.

Abdomen testaceum, parum ferrugineo tinctum. Segmentum abdominale dorsale ultimum in medio postice sinuato-excavatum. Lamina supraanalis subovalis, depressa, sulcata. Cerci subtiles. Ovipositor compressus, subnitidus, parum robustus, castaneo-ferrugineus, distincte incurvus sed haud falcatus, curva latiuscula, apice acuminato. Lamina subgenitalis triangularis sed apice ample rotundato-inciso, lobis triangularibus vertice acutis.

Come ho accennato, questa specie, principalmente per la statura e pei tubercoli della fronte, si avvicina molto alla *Gr. genualis* Walk.; pure la colorazione ne è molto distinta, e sulle zampe persino oppostamente distribuita.

Non resta assolutamente escluso il dubbio che questa possa essere la ♀ della *Gr. genualis*; in tal caso avremmo un esempio di differenze sessuali di colorazione assai rimarchevole, ed invero eccezionale nei Grillacridi.

Genova, 16 giugno 1908.



Griffini, Achille. 1908. "Sulla Gryllacris genualis Walker e sopra una nuova specie affine." *Wiener entomologische Zeitung* 27, 229–232.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/43799>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/11630>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.