

**Genus LYSTRA Fabr. Latr.**

adjecto genere PHENACE Germ.

CAPUT (2—6) perpendiculare, ore retracto declivo. Vertex (12) transversus brevis, longitudine quadruplo latior, superficie plana (5. 6) sive concava (12), indivisa, sed a fronte carina plus minusve elevata sejunctus. Ab hoc margine frontali *linea elevata summae frontis pari intervallo distat* (4, 5, 6), atque sulcum transversum inter verticem et frontem format, *quem sulcum carinae 2 vel 3 longitudinales in foveolas 3 vel 4 dividunt* (4, 5, 6). Frons (a) quadrata, disco plano sive concavo, marginibus lateralibus plus minusve carinatis; superficies vix plana (5), saepius *lineis elevatis* (3) *signata* (4, 6), una media perpendiculari, alteris lateralibus obliquis, ab linea illae in summa fronte utraque sine versus medium marginis inferioris descendentibus (4, 6). Anguli frontis superiores rectae obtusae, inferiores plus (4. 6) minusve (5) clypeato-elevatae, rotundatae\*). Clypeus (b) longitudine angustior, trigonus, lateribus carinatis, basi sulco profundo a fronte sejunctus, in medio interdum (6) carinatus, saepissime planus (4.5). Lora (c) lateralia, lata, inter clypei marginem et rostri vaginam, a coxis anterioribus omnino obtecta. Genae (d) angustae, laterales, excavatae, liberae.

Oculi maximi, prominentes, semiglobosi, in summa generum parte affixi, subtus stipite brevi haud carinato sussulti.

Ocelli (o) maximi, subtus pone oculos in genis.

ANTENNAE (7. f. f.) prominulae, oculis approximatae, generum medio affixa; articulo primo cylindrico, a generum carina, acetabulum antennigerum cingente, paene obtecto; articulo secundo globoso (4.f.f.) maximo, omnino granu-

\*<sup>o</sup>) Cum in frontis et verticis forma totus generum *Fulgorinorum genuinorum* character expressus sit, eum fusius explicare necesse videtur. Descriptiones igitur, quas opus nostrum: Handbuch der Entomologie exhibet, ex his emendandae.

*Ordo I. Rhynchota. Trib. 4. Cicadina, Fam. 7. Fulgorina.*

lato; articulo tertio minutissimo, cylindrico in setam inarticulatam abiente.

**Rostrum** (4. e) longissimum, ad coxas posticas usque porrectum, vagina triarticulata: articulo primo clypei apicem superante, articulo secundo longissimo, articulo tertio praecedente triplo breviori.

**Pronotum** (12. i) transversum, subtrigonum, angulis obtusis, mesonoto paulo brevius atque *cum hoc rhombum formans*, *cujus diametri paene aequales*, latera vero inaequalia, anteriora nempe breviora.

**Alae** inaequales, anteriores longiores coriaceae, posteriores breviores membranaceae; *utraque versus apicem venis plurimis, densissime reticulatis*.

**Pedes** elongati, femoribus carinatis; tibiis trigonis, ci- liatis setosis, posticis extus spinis 3 vel 4 armatis, apice spinarum serie subtus coronatis. Tarsi 3-articulati, inaequales, antici quatuor articulis 1 et 2 aequalibus brevibus, 3 longiori adunco, postici duo articulo 1 maximo, versus apicem latiori atque subtus spinato, 2 brevi, lato, spinato, 3 longiori, angustiori subrecto. Ungues validi, *aroliis nullis suffulti*.

**Abdomen** breve, crassum, ovatum; genitalibus apicalibus subexternis. Genitalia masculina (11) minuta, valvulis duabus (m. m) inclusa, atque in summo apice segmenti ventralis ultimi processu tridentato (5) armata. Genitalia feminina valvis duabus majoribus obiecta. (*Conf. gen. Fulgora.*) Individuorum plurimorum, fere omnium, abdomen lana longa alba fasciculata induit, quam segmentorum membranae conjunctivae secernunt; praesertim in feminis haec lana circa anum fasciculos longissimos format. Materies cerea videtur, cum spiritu vini solvatur. —

Generis typus: *Lystra lanata* *Fabr.*

Species Mus. Reg. Berol. omnes adducere necesse videtur, ut differentiae sectionum melius cognoscantur.

I. **Vertice** **plano**, pone oculos non armato. Tibiae posticae 4-spinatae.

1. **Frons** **plana** **haud carinata**, longitudine paulo latior (5) (*Haec sectio proprius ad genus Poeoceram accedit*, quod genus conferendum).

*Ordo I. Rhynchota. Trib. 4. Cicadina, Fam. 7. Fulgorina.*

1. **L. cruenta**\*: viridi-flava, corpore nigro-lineato: tibiis 3-annulatis; elytris basi subrubris, nigro venosis, apice hyalinis, fascia arcuata transversa pallida. Long. corp. 4".

Habitat in Brasilia.

2. **Frons subconvexa**, lineis elevatis distinctis approximatis (6) (*Haec sectio quoad capitis formam ad genus Phenacem proprius accedit*)

2. **L. multiguttata**\*: corpore atro-purpureo; elytris nigris, gutta basali sanguinea, disco viridi-venoso, flavo-guttato, dehinc fascia transversa guttarum sanguinearum; apice hyalino-guttato. Long. corp. 7".

Habitat in Brasilia.

II. **Vertice plus minusve concavo**, pone oculos spina erecta armato.

1. **Frons convexiuscula**, linea elevatae et spinae pone oculos vix prominentes. Tibiae posticae 4-spinatae.

3. **L. costata**: corpore sanguineo, capite dorsoque fusco-viridibus; elytris fusco-maculatis, apice hyalinis. Long. corp. 4 $\frac{1}{2}$ ".

*Fabr. S. Rh.* 59. 10.

Habitat in Surinam et Brasilia (Bahiae).

2. **Frons concava**, linea elevatae sub prominulae, spinae ad oculos acutissimae. Tibiae posticae 3-spinatae.

4. **L. morio**\*: nigerrima nitida, capitibus lateribus segmentique supra anum margine sanguineis; elytris pone suturam vitta alba, venis coeruleo-punctatis. Long. corp. 7".

Habitat in Brasilia interiori.

5. **L. pulverulenta**: nigra, capitibus lateribus segmentique supra anum margine sanguineis; corpore toto elytrisque ultra medium albo-farinosis, alis hyalinis, basi fuscis. Long. corp. 7".

*Oliv. Encycl. method.* — *L. lanata* *Fabr. S.*

*Rh.* 56. 8. 9 — *Stoll. Cic. pl. fig.* 50.

Habitat in Surinam et Brasilia superiori (Bahiae).

6. **L. lanata**: nigra farinosa, capitibus lateribus segmentique supra anum margine sanguineis; elytris nudis, vitta suturali cinerea, punctisque plurimis coerulecentibus in venis; alis totis nigris. Long. corp. 7".

*Lin. S. N. II.* 711. 42. — *Oliv. Enc. meth.* —

*Stoll. Cic. pl. fig.* 45.

Habitat in Brasilia inferiori.

3. **Frons plana**, linea elevatae distinctiores; verticis margo anticus elevatus erectus (4). Tibiae posticae 6-spinatae.

7. **L. auricoma** Kl.: corpore pallido, pedibus fusco-annulatis;

*Ordo I. Rhynchota. Trib. 4. Cicadina. Fam. 7. Fulgorina.*

elytris fuscis, basi sanguineis; alis albis, apice fuscis. Thoracis dorso lana aurea, abdomen lana alba longissima obtecto. Long. corp. 1'.

Tab. nostr. fig. 1. magnitudine naturali, fig. 12. caput cum dorso elytrorumque basi, magnitudine aucta.

*Phenax auricoma* *Burm. Handb. II. 1.* 168. 2. —

Habitat in Mexico ad oppidum Oaxaca. — Haec species, quam antea generi PHENACI adnumeraveram, ob capitum formam potius ad hoc genus revocanda est.

*Genus PHENAX Germari.*

Generi Lystrae simillimum, sed differt capitum dorsi- que forma; quam ob rem cum antecedente comparari potest:

**CAPUT** (2 a fronte, 3 a latere visum) perpendiculare, latius et brevius. Vertex brevis, longitudine duplo latior (10), margine toto carinatus atque carina media in *foveas duas partitus*, pone oculos non spinatus. Frons (2) longitudine paulo angustior, convexa, a vertice *margine carinato* sejuncta (3), a quo margine carinae tres pari inter- vallo distantes descendunt atque in media fronte desinunt.

**CARINA media** hic carinam arcuatam accepit, cuius crura inferiores paulatim divergunt, atque ad angulos frontis infe- riores tendunt, quibuscum confluent. Hoc modo in media fronte area ovalis, convexa (2.a) formatur, cui lineae ar- cuatae parallelae transversae impressae sunt. Anguli frontis superiores subrecti, inferiores clypeati, latissimi, rotun- dati. —

**CLYPEUS** (2 b) brevior, trigonus, convexus, sulco pro- fundo a fronte sejunctus. Lora et genae ut in Lystris.

**ROSTRUM** brevius, vagina triarticulata, articulus primus a clypeo reconditus (3.1.), secundus longissimus, tertio du- plo longior. Labium minutum trigonum (2).

Oculi magis prominuli, subtus stipite brevi carinato suffulti (2).

OCELLI maximi, liberi, prominentes.

**ANTENNAE** (2. ff, 7) ab oculis remotae, genarum parti inferiori affixa; articulo secundo ovali, subacuminato.

**PRONOTUM** trigonum (10.t), mesonoto (v) longitudine aquale, cum hoc rhombum format, cuius diameter longitu- dinalis transversali paulo brevior.

*Ordo I. Rhynchota. Trib. 4. Cicadina. Fam. 7. Fulgorina.*

**ALAE** et **ABDOMEN** a Genere *Lystra* non differunt, apex abdominis masculini sub fig. 11. depictus.

**PEDES** longiores, robustiores, tibiae posticae 5-spino- sae (fig. 8. pes medius, fig. 9. pes posticus).

Species unica: *Ph. variegata* *Germ. Fulgora variegata* *Oliv. Brasiliæ incola. Conf. nostr. Handb. II. 1.* 167.

Differentiae essentiales generum descriptorum igitur hae:

**LYSTRA:** Frons planiuscula, sulco a vertice sejuncta, lineis elevatis versus clypeum convergentibus nota- ta; antennarum articulus secundus globosus.

**PHENAX:** Frons convexa, supra lineis elevatis tribus parallelis notata, in medio carina arcuata, cu- jus crura versus clypeum divergunt; antennarum articulus secundus ovatus subacuminatus. —

---