

# Die Hymenopteren-Gruppe der Evaniiden,

monographisch bearbeitet von

*August Schletterer.*

II. Abtheilung.

e) Der neotropischen (V.) Region angehörig:

## *Evania tinctipennis* Cam.

*Evania tinctipennis* Cam., *Biolog. Cent. Amer.*, Part LX, p. 425, ♀, Tab. XVII, Fig. 16, 16 a . 1887

»Nigra, facie et fronte laevis, nitidis; petiolo apicali coxisque posticis punctatis; alis fere fumatis. ♀ Long. 11—12 mm.

The lower part of the face, the pleurae, the metanotum, the apical three segments of the abdomen above, and the third antennal joint are densely covered with a silvery-withe silky pile; the legs are less densely covered, and the pile on them is darker; the pile on the other parts of the thorax is much shorter and fuscous; the petiole has a short fuscous pile; and the rest of the abdomen, except the apical segments above, is glabrous. The antennae are thickened towards the apex; the scape is as long as the third joint, the latter being longer than the following two joints united; the fourth joint is longer by about one sixth than the fifth joint. The eyes one are more or less greenish. The face is rather sharply carinate; and there is a less well-defined keel on either side, this keel being placed nearer to the eyes than to the central keel. The front below the antennae projects and is margined; above the antennae it is depressed. The head is faintly alutaceous, almost shining. The pronotum is deeply excavated, the sides of the excavation margined. The mesonotum is almost opaque; the sides are margined and have a furrow on the inner side of the margin; the parapsidal furrows reach nearly to the base, and are moderately deep and curved; the surface bears large distinctly separated punctures, the sides being minutely striated. The scutellum has a somewhat indistinct furrow in the centry and is, if anything, more strongly punctured than the mesonotum. The mesopleurae are covered with large shallow punctures, except a large space in front. The sternum is apparently impunctate, and densely covered whit silvery-white pile. The metanotum is largely rugosely reticulated, the mesopleurae less strongly so; the lateral furrow is wide, and bears oblique wingset-apart keels. The petiole is as long as the upper part of the following three segments united, opaque, impunctate at the base, densely covered with fuscous pile; the apical half bears large punctures. The long hind legs are opaque; the tarsi bear a few stiff bristles on the underside; the spurs are a little more than one third of the length of the metatarsus; the claws on the underside are rufous; the coxae are pitted sparsely towards the base and beneath; the metatarsus is a little longer than the second and third joints united. The wings are more or

less fuscous-tinted throughout, but more deeply so at the base; there is narrow oblique smoky cloud in the first cubital cellule, and the apex is smoky; the recurrent nervure is curved, and is scarcely interstitial; the second cubital cellule is longer than the third; the second transverse cubital nervure is almost obsolete. « Cam.

Subreg. 3.

Costa Rica (Cache), Panama (Vulcan de Chiriqui, 4000—6000 feet).

### *Evania albofascialis* Cam.

*Evania albofascialis* Cam., *Biolog. Cent. Amer.*, Part. LX, p. 426, ♂, Tab. XVII, Fig. 17 . . . 1887

»Nigra, facie alba, punctata; thorace antice rotundato; petiolo coxisque posticis punctatis; alis fere fumatis. ♂ Long. 11—12 mm.

Radial and cubital nervures complete. Antennae rather long, the joints elongated. Hind legs very long. Face carinate. Thorax in front rounded. Forks of metasternal process diverging.

The face, the sternum, pleurae, metanotum, and coxae are densely covered with silvery-white pile, the rest of the body with fuscous pile. The scape is about half the length of the third antennal joint, the latter about one fourth longer than the following joint; from the fourth the joints are slightly bent and dilated at the apex. The face is sharply keeled in the centre, and closely and rather strongly punctured; the central keel is for the greater part black. Front not much depressed, alutaceous. Mesonotum shining, sparsely punctured. Parapsidal furrows not very deep, curved, not reaching to the base; the furrows along the tegulae wider and deeper. Scutellum almost shining, covered with shallow clearly separated punctures. Pronotum finely punctured; mesopleurae impunctate, except on the lower part, this part being pitted with round shallow punctures. Metathorax reticulated, the lower region of the pleurae less strongly so. Petiole covered with large punctures, opaque. Hind coxae covered with large punctures; tarsi covered with a stiff fuscous pile, without bristles, except at the apex of each joint; the hind spurs are a little more than one third of the length of the metatarsus; the claws and front spurs are reddish, and the apex of the anterior femora and tibiae are obscure white in front. Wings obscured with a smoky tint, the space below the costa fuscous; the apex and an oblique cloud in the first cubital cellule darker; the recurrent nervure is interstitial.

This male of *E. tinctipennis* is unknown to me, as is the female of the species described above. I scarcely think *E. albofascialis* can be the male of *E. tinctipennis*, the difference in the sculpture of the head being so marked. I am not aware that the sexes of *Evania* differ in sculpture to appreciable extent. «

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui, 2000—3000 feet).

### *Evania flagellata* n. sp.

♀. L. 6.5 mm. Facies leviter convexa polito-nitida, in medio ante antennas rotunde elevata. Frons plana arcuate et tenuiter rugosa et in rugis punctis paucis minus tenuibus. Tempora subter dilatata, vertex et genae omnino levia; genae flagelli articulo tertio longitudine fere aequales. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo tertioque, flagelli articulus secundus quam primus quintuplo, tertius vix triplo longior. Ocelli posteriores inter se et ab oculis flagelli articuli primi longitudine distant.

Mesonotum polito-nitidum, lineis parapsidalibus conspicuis. Scutellum rugis grossis longitudinalibus sive obliquis et in rugis punctatum. Metasterni processus posticus ramis parallelis. Abdominis petiolus polito-nitidus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa quam a scutello fere sesqui plus distat. Coxae posteriores superne tenuiter transverso-rugosae, subtus tenuiter sparseque punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidium longitudine aequat, metatarsus articulis quatuor sequentibus brevior.

Alae pellucidae; in ala antica exstant cellulae tres basales, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, antennis in medio et mandibulis apice testaceis.

♀. Gesicht leicht, doch deutlich gewölbt, mitten und zugleich unmittelbar vor den Fühlern mit einer schwachen, flachhügeligen Erhebung; von dem Fühlergrunde bis zum Oberkiefergrunde zieht sich beiderseits eine tiefe, nach einwärts gebogene Rinne. Gesicht ausserdem polirt glatt. Schläfen nach unten breiter und wie die Wangen und der Scheitel ganz glatt. Wangen fast so lang wie das dritte Geisselglied. Die Fühler entspringen vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied fünfmal so lang wie das erste, drittes kaum dreimal so lang wie das erste. Innere Netzaugen nach vorne schwach, doch merkbar divergent. Stirne flach, seicht bogenförmig gerunzelt und in den Runzeln mit einigen gröberen Punkten. Hintere Nebenaugen in der Geraden, welche man sich quer durch den Hinterrand der Netzaugen gezogen denkt. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander sowohl wie von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes.

Parapsidenfurchen des Mittelrückens deutlich ausgeprägt. Der zwischen ihnen gelegene Theil des Mittelrückens glänzend glatt; nur in seinen vorderen Seitenecken sind einige kurze punktirte Querrunzeln bemerkbar. Die seitlichen Abschnitte des Mittelrückens glänzend glatt, mit je einer deutlichen Rinne längs dem Aussenrande. Schildchen grob längs- bis schräggerunzelt und in den Runzeln punktirt. Mesopleuren oben glänzend glatt, unten gitterig punktirt. Metapleuren netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine flache, breite Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken sehr grob unregelmässig gerunzelt. Hinterleibstiel nahezu 1.5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und glänzend glatt. Hinterhüften glänzend, oben seicht querrunzelig, unten mit seichten, zerstreuten Punkten. Schienen und Tarsen der Hinterbeine unbedornt. Hinteres Fersenglied kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen; der längere hintere Schienensporn halb so lang wie das erste Fussglied (Fersenglied). Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt.

Flügel glashell; im vorderen Flügel sind nebst den drei Basalzellen auch noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft den vorderen Flügelrand unter einem spitzen Innenwinkel. Schwarz; Vorderbeine braun, Oberkiefer an der Spitze und Fühler in der Mitte blassgelb.

*E. flagellata* steht sehr nahe der *E. Maximiliani*; bei der letzteren aber ist das Gesicht seicht lederartig runzelig, der mittlere Abschnitt des Mittelrückens ist in den Vorderecken nicht runzelig, sondern mit deutlichen, mittelgroben Punkten und zwischen diesen mit sehr feinen Pünktchen besetzt; der Hinterleibstiel ist doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken und die Wangen sind nur halb so lang wie bei *flagellata*; endlich sind die inneren Netzaugenränder parallel und die Netzaugen relativ grösser.

Subreg. 3.

Mexico (Cordova).

Type in der Sammlung des Herrn H. de Saussure in Genf.

*Evania nobilis* Westw.

*Evania nobilis* Westw., Trans. Ent. Soc. Lond., Nov. ser., T. I, p. 215 . . . . . 1850

»Ferruginea, grosse punctata; capite nigro punctato, carina tenuissima faciei, antennis et abdomine nigris, pedibus anticis piceo-castaneis, posticis nigris. Long. carp. lin. 5, exp. alar. antic. lin. 9.

Clypeus laevis, linea tenui curvata impressa (e latere interno antennarum ad os ducta) a genis separatus. Antennae longae, crassae, 13-articulatae, articulis 3 et 4 subtus piceo-rufis. Mandibulae nigrae; palpi lutei. Thorax ferrugineus punctatus, metanoto areolato. Abdomen nigrum, lateribus pedunculi rugosis, valde compressum, supra curvatum, subtus angulatum. Pedes 2 antichi lutescenti-rufescentes, coxis omnibus lutescentibus; femoribus intermediis pedibusque posticis nigris. Venae alarum in *E. principe* dispositae.« Westw.

Subreg. 2.

Brasilien.

Die bogenförmigen Furchen, welche das Gesicht seitlich von den Wangen scheiden, und das vollständiger erhaltene Flügelgeäder lässt auf nähere Verwandtschaft mit *E. Maximiliani* und *flagellata* schliessen, von welchen Arten *nobilis* jedoch bei ihrer viel bedeutenderen Grösse und gröberen Sculptur sicher verschieden ist, da ja bei den genannten Arten der Mittelrücken fast in seiner ganzen Ausdehnung glänzend glatt und ebenso der Hinterleibstiel vollkommen polirt glatt und nicht runzelig ist.

*Evania rugifrons* Cam.

*Evania rugifrons* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 428, ♂, Tab. XVII, Fig. 19 . . . . . 1887

»Radial and cubital nervures more or less distinct. Parapsidal furrows distinct. Thorax truncated in front. Forks of metasternal process parallel.

Nigra, mandibulis albo-testaceis; facie et fronte rugosis; coxis posticis punctatis; petiolo laevi. ♂. Long. fere 7 mm.

Antennae with the scape a little shorter than the third joint, the latter nearly equal in length to the fourth joint, the middle and apical joints slightly dilated at the apex. Head transverse in front, rugosely punctured, the face covered with long silvery-white hair; a keel down the centre of the front. Mesonotum transverse, shining; the middle lobe bearing large deep punctures, the lateral lobes slightly shagreened. Parapsidal furrows deep, wide; the furrow along the sides crenulated. Scutellum rugosely punctured. Pleurae rugosely punctured; the punctures running into reticulations; the mesopleurae in front in the middle impunctate. Metathorax coarsely rugosely punctured. Petiole shining impunctate, double the length of the metanotum. Pleurae and metathorax densely covered with rather long with the pile; a fuscous pile on the mesonotum. The petiole sparsely pilose, the apex of the abdomen above sparsely covered with short grayish pile. Coxae thickly, the femora more sparsely covered with a silvery-white pile; tibiae and tarsi covered with a few stiff bristles. Hind spurs reaching nearly to the middle of the metatarsus; the latter as long as the following three joints united. Claws apparently simple. The anterior legs are more or less obscure white in front. The transverse medial nervure is interstitial.« Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui, 4000 - 6000 feet).

*Evania Maximiliani* Schlett.

*Evania Maximiliani* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch., p. 28, ♂ . . . . . 1886

♂. L. 5 mm. Facies et frons planae punctis tenuibus, variolosis densisque. Tempora polito-nitida. Genae tenuiter sparseque punctatae quam flagelli articulus primus evidenter duplo longiores. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus triplo longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 30). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se duplo plus distant.

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum polito-nitidum, antice punctatum, lineis parapsidalibus conspicuis. Scutellum in medio tenuiter, lateraliter subgrosse rugoso-punctatum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus polito-nitidus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa quam a metanoto duplo plus distat. Coxae posteriores tenuissime punctulatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsum dimidium longitudine vix aequat, metatarsus articulis quatuor sequentibus paullo brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra.

♂. Kopf dicht, fein und narbig punktirt, fast lederartig. Gesicht flach. Vom Fühlergrunde zum Oberkiefergrunde laufen zwei deutliche, vorne bogenförmig convergente Furchen, welche das Gesicht von den Wangen scheiden. Schläfen von oben bis unten gleich breit und glänzend glatt. Wangen reichlich doppelt so lang wie das erste Geißelglied, seicht und zerstreut punktirt. Stirne flach. Fühlerursprung ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie die zwei ersten Geißelglieder mitsammen, zweites Geißelglied dreimal so lang wie das erste, drittes gleich lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 30). Innere Netzaugenränder parallel. Die hinteren Nebenaugen liegen in der Geraden, welche man sich quer durch den Hinterrand der Netzaugen gelegt denkt. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geißelgliedes, ihr gegenseitiger Abstand doppelt so gross.

Vorderrücken mit abgerundeten, nicht stark hervortretenden Schulterecken. Mittelrücken glänzend glatt bis auf den vordersten deutlich punktirten Theil und mit deutlich ausgeprägten Parapsidenfurchen. Schildchen mitten seicht, seitlich grob runzelig punktirt. Mesopleuren oben seicht schrägrunzelig, mitten glänzend glatt, unten grob und dicht punktirt. Metapleuren oben glatt, unten gitterig punktirt; gegen das Mittelsegment hin geht die Punktirung allmählig in netzartige-Sculptur über. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken grob punktirt. Hinterleibstiel doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprunges vom Hinterrücken, glatt und glänzend. Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt, glänzend und sehr seicht punktirt. Der längere Schienensporn der Hinterbeine nicht ganz halb so lang wie das erste Fussglied, dieses ein wenig kürzer als die vier folgenden Fussglieder mitsammen. Schienen und Füße der Hinterbeine unbedornt.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind ausser den drei Basalzellen auch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft den vorderen Flügelrand unter einem spitzen Innenwinkel. Schwarz; Fühler und Beine braun.

Ueber die meist auffallenden Unterschiede, welche *E. Maximiliani* von der ihr nächstverwandten *flagellata*, sowie von den näherstehenden *E. Gredleri*, *nobilis* und *minor* trennen, lese man am Schlusse der Beschreibungen dieser Arten.

Subreg. 3.

Mexico (Orizaba).

### *Evania varicornis* Cam.

*Evania varicornis* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 430, ♂, Tab. XVII, Fig. 22 . . . 1887

»Radial and cubital nervures complete and more or less distinct. Parapsidal furrows distinct. Thorax truncated in front. Forks of metasternal process parallel. Face not carinate.

Thorace, capite, scapo antennarum pedibusque, ex parte, rufis, antennarum articulis 2<sup>o</sup> 4<sup>m</sup>, trochanteribus, spinis petioloque dimidio apicali albis, abdomine nigro; alis hyalinis. ♂. Long. 6.5 mm.

Antennae with the scape a little longer than the second and third joints united; the third and fourth joints subequal, each about three times longer than the second joint. Face shining, with scattered punctures; a furrow runs down laterally part the outer side of the antennae from near the ocelli to the clypeus. Front finely punctured; a depression above each antennae; vertex rugosely punctured. Thorax nearly transverse in front, opaque out the middle lobe, the latter bearing large punctures; lateral lobes shining, aciculated, a furrow down the centre. Parapsidal furrow narrow, not very distinct. Scutellum rugosely punctured. The lower part of the mesopleurae and sternum strongly punctured, the upper part finely punctured, the oblique depression at the end obliquely striated. Metathorax rugosely reticulated. Petiole shining, impunctate, about one and a half times longer than the metanotum. Hind coxae finely punctured; spurs reaching nearly to the middle of the metatarsus. The legs are rather long; the coxae are obscure white, black at the apex, the posterior pair broadly so; the hind femora, tibiae, and tarsi black, the femora obscure brown in the middle. The mesonotum laterally and the metanotum in the middle are obscured with black.« Cam.

Subreg. 3.

Panama (Vulcan de Chiriqui, 2000—3000 feet).

### *Evania ferruginescens* n. sp.

♂. L. 6 mm. Facies fere plana, carinula longitudinali mediana brevi et antice verrucula mediana instructa, antennas versus punctis tenuibus subdensisque antice extinctis. Genae nitidae punctis dispersis, antennarum scapi dimidium longitudine superantes. Tempora nitida punctis dispersis, superne tenuissimis, subtus mediocriter grossis, in medio laevia, subter vix dilatata. Frons plana, carinula longitudinali mediana, punctis densis, in medio tenuibus, ad oculos ocellosque minus tenuibus. Vertex grossius et mediocriter dense punctatus. Antennae paullo ante medium oculorum insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus evidenter quadruplo longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 31). Ocelli posteriores inter se quam flagelli articuli primi longitudine duplo plus, ab oculis vix minus distant.

Pronotum angulis lateralibus fortibus, antice acute et leviter elevato-marginatis. Mesonotum convexum nitidissimum, punctulis valde inconspicuis sparsisque; lineae parapsidales profundae, valde divergentes. Scutellum punctis magnis vadosis sparsisque, lateraliter subdensis. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis

petiolus punctis tenuibus et mediocriter densis, antice laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores supra subgrosse denseque, subtus tenuiter sparseque punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis. Tibiarum posteriorum calcar majus metatarsi dimidium longitudine vix aequat.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, capite thorace et partim petiolo rufescentibus, pedibus quatuor anticis pallidis.

♂. Gesicht fast flach und unmittelbar vor den Fühlern zu einer quergestellten, wallartigen Erhebung ansteigend; unmittelbar vor dieser bemerkt man mitten einen kurzen, aber deutlichen Längskiel und in der Mitte der vorderen Gesichtshälfte eine warzige Erhöhung, ferner zwei von dem Fühlergrunde zum Oberkiefergrunde laufende und nach vorne bogenförmig convergente seichte Furchen; ausserdem verlaufen vom Oberkiefergrunde gegen die Netzaugen hin zwei seitliche Bogenleisten, welche das Gesicht von den Wangen scheiden. Gesicht in der oberen Hälfte (nächst den Fühlern) sehr deutlich, fein und ziemlich dicht punktirt; nach vorne wird die Punktirung allmählig feiner, bis sie vor der warzenförmigen Erhöhung fast verschwunden ist. Wangen ein wenig länger als der halbe Fühlerschaft, glänzend, mit zerstreuten, feineren und gröbereren Punkten. Schläfen glänzend, nach unten sehr wenig verbreitert, oben mit sehr seichten Punkten, an den Rändern und mitten glatt, unten mit zerstreuten und mässig groben Punkten. Stirne flach, mit einer mittleren glänzenden Längskielinie, mitten dicht, fein und deutlich, gegen die Netz- und Nebenaugen hin sichtlich gröber punktirt. Scheitel mit ziemlich groben und reingestochenen Punkten mässig dicht besetzt. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander doppelt so gross wie das erste Geisselglied, ihr Abstand von den Netzaugen sehr wenig kleiner. Die Fühler entspringen ein wenig vor der Geraden, die man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie beide ersten Geisselglieder mitsammen, zweites Geisselglied viermal so lang wie das erste, drittes gleich lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 31).

Schulterecken des Vorderrückens stark hervortretend, stumpfwinkelig, mit leicht aufgebogenem, scharfem Vorderrande, oben grobrunzellig punktirt. Mittelrücken mässig gewölbt, mit tiefen, stark divergenten Parapsidenfurchen, stark glänzend, mit äusserst feinen und seichten, kaum wahrnehmbaren, zerstreuten Pünktchen; der mittlere Abschnitt ausserdem mit sehr zerstreuten, grossen, aber wenig tiefen Punkten; die seitlichen Abschnitte mit je einer mittleren, sehr seichten Längsrinne und einer deutlichen Kerbfurche längs dem Aussenrande. Schildchen mit grossen, doch seichten Punkten, die zerstreut und nur seitlich mässig bis ziemlich dicht stehen. Mesopleuren zu oberst mit zwei bis drei groben Längsrünzeln, mitten polirt glatt, im unteren grösseren Theile gitterig punktirt. Metapleuren zu oberst sehr fein bogenrunzellig, mitten glatt, im unteren grösseren Theile grob gitterig punktirt und vom Mittelsegmente durch eine seichte, mitten polirt glatte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken dicht runzellig punktirt. Hinterleibstiel 1.5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken, seicht und mässig dicht punktirt, vorne glatt. Mittel- und Hinterhüften kaum um die halbe Länge der letzteren von einander entfernt; letztere oben dicht und ziemlich grob, unten seicht und zerstreut punktirt. Hinterbeine unbedornt; der grössere hintere Schienensporn kaum halb so lang wie das erste Fussglied.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind ausser den drei basalen Zellen auch noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader bildet mit dem vorderen Flügelrande einen spitzen (nahezu rechten) Innenwinkel.

Kopf rostgelb, Fühler unten rostgelb, oben an der Spitze schwärzlich; Bruststück vorne, auf dem Mittelrücken und Schildchen rostroth. Die vier Vorderbeine blassgelb, Hinterbeine pechbraun. Der Hinterleibstiel zeigt die Neigung sich zu röthen. Im Uebrigen schwarz. Mässig stark silberglänzend tomentirt.

Bei der näher verwandten *E. Maximiliani* sind das zweite und dritte Geisselglied kürzer, d. i. das zweite nur dreimal, nicht viermal so lang wie das erste und das dritte kaum länger als das zweite; die Schulterecken sind abgerundet, nicht vorstehend, der Hinterleibstiel ist doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken und ganz glatt, endlich die Hinterhüften oben und unten sehr fein und seicht punktirt. *E. Gredleri* unterscheidet sich leicht von *ferruginescens* durch den Mangel der Radial-, Cubital- und Discoidalzelle, durch die abgerundeten Schulterecken des Vorderrückens, durch die viel weniger (nach vorne) divergenten Parapsidenfurchen, durch den längeren und grober sculpturirten Hinterleibstiel, das längere hintere Fersenglied u. s. w. Von den Cameron'schen Arten steht der *ferruginescens* die *varicornis* näher; bei *varicornis* jedoch ist der Scheitel runzelig punktirt und nicht mit zerstreuten, reingestochenen Punkten besetzt, der Mittelrücken ist mitten matt, seitlich grob punktirt, die Parapsidenfurchen sind undeutlich ausgeprägt, das Schildchen ist runzelig punktirt, der Hinterleibstiel glänzend glatt. Die der *ferruginescens* unfern stehende *nitida* ist kleiner, mit vollkommen glattem Rücken und Hinterleibstiel und im Vorderflügel fehlen die Radial-, Cubital- und Discoidalzelle.

Subreg. 2.

Venezuela (Arragua).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania gemina* n. sp.

♂. L. 7 mm. Facies fere plana tenuissime subdenseque punctulata, ante antennis carinula longitudinali mediana brevi, antice verrucula mediana instructa. Genae punctulis tenuissimis et mediocriter densis. Tempora subter vix dilatata, tenuiter punctatorugosa. Frons plana carinula longitudinali mediana instructa, antennis versus tenuiter rugulosa, oculos ocellosque versus subgrosse punctatorugosa. Vertex punctis mediocriter grossis atque confluentibus. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus vix longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus quadruplo, tertius quintuplo longior (Tab. II, Fig. 32). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se fere duplo plus distant.

Pronotum angulis lateralibus fortibus, antice acute et leviter elevato-marginatis. Mesonotum punctis submagnis, vadosis sparsisque, lateraliter fere laeve, lineis parapsidalibus conspicuis. Scutellum punctis mediocriter grossis, in medio dispersis, lateraliter subdensis. Metasterni processus posterior furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a metanoto distat. Coxae valde elongatae, tenuiter sparseque punctulatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsum dimidium longitudine evidenter aequat, metatarsus articulis quatuor sequentibus brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, capite rufescente, pedibus quatuor anticis pallescentibus; sericea.

♂. Gesicht fast eben, unmittelbar vor den Fühlern zu einer quergestellten, wallartigen Bogenerhebung ansteigend; unmittelbar vor den Fühlern, ferner in der Mitte ein kurzer Längskiel und in der Mitte der Vorderhälfte eine warzige Erhöhung, in seiner ganzen Ausdehnung sehr fein und ziemlich dicht punktirt. Vom Fühlergrunde zu dem Oberkiefergrunde ziehen sich zwei seichte, nach vorne bogenförmig convergente Furchen und ausserdem vom Oberkiefergrunde gegen die Netzaugen hin zwei Bogenleisten, welche Gesicht und Wangen scheiden. Wangen mit sehr feinen Punkten mässig dicht besetzt. Schläfen nach unten sehr leicht verbreitert, fein, seicht punktirt. Stirne flach, nächst dem Fühlergrunde fein gerunzelt, gegen die Netz- und Nebenaugen hin ziemlich grob punktirt runzelig, in der Mitte mit einer deutlichen Längskielinie. Scheitel mit seichteren, mässig groben, zusammenfliessenden Punkten. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand fast doppelt so gross. Fühlerursprung kaum vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft kaum so lang wie beide ersten Geisselglieder mitsammen, zweites Geisselglied viermal so lang, drittes fünfmal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 32).

Schulterecken des Vorderrückens stark, fast rechtwinkelig vorspringend, mit leicht aufgebogenem, zugespitztem Vorderrande, oben unregelmässig und mässig grob gerunzelt. Mittelrücken mit deutlichen Parapsidenfurchen, glänzend, mit zerstreuten, mässig grossen, seichten Punkten auf dem mittleren Abschnitte, mit kaum wahrnehmbar seichten Punkten auf den zwei seitlichen Abschnitten. Schildchen mit mässig groben, mitten zerstreuten, seitlich ziemlich dicht stehenden und zur Runzelbildung neigenden Punkten. Mesopleuren oben mit einigen groben, schrägen Runzeln, mitten polirt glatt, unten mit seichten zerstreuten Punkten besetzt, zu unterst aber glatt und nach hinten fein gerunzelt. Metapleuren in der obersten Ecke sehr fein runzelig, mitten polirt glatt, unten mässig fein netzrunzelig, von dem Mittelsegmente durch eine sehr seichte, nach oben hin glänzend glatte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken mässig fein runzelig punktirt. Hinterleibstiel glänzend glatt und 1.5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken. Mittel- und Hinterhüften einander sehr nahegerückt, weniger als um die halbe Länge der letzteren von einander entfernt. Hinterhüften sehr verlängert, seicht und zerstreut punktirt. Hinterbeine unbedornt. Hinteres Fersenglied wenig, doch merklich kürzer als die vier übrigen Tarsenglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nebst den drei Basalzellen noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; Gesicht, Wangen und Oberkiefer rostfarben; Fühler pechbraun, gegen den Schaft hin besonders unten rostfarben; die vier Vorderbeine zeigen grosse Neigung, sich blassgelb zu färben; ziemlich stark seidenglänzend tomentirt.

*E. gemina* steht sehr nahe der *ferruginescens*; letztere jedoch hat auf dem Mittelrücken nur wenige und dabei reingestochene Punkte, einen deutlich punktirt, nicht glatten Hinterleibstiel, kürzere und gröber sculpturirte Hinterhüften und ein gröber gerunzeltes Mittelsegment. Cameron's *E. trochanterica*, welche ihr näher steht, hat

ein punktirt runzeliges Gesicht und eben solche Stirne und auf dem Mittelrücken grosse reingestochene, tiefe Punkte, während bei *gemina* das Gesicht fein punktirt und der Mittelrücken seicht punktirt ist.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania fascialis* Spin.

*Evania fascialis* Spin., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 188, ♂ . . . . . 1842

»Long. 9 $\frac{1}{2}$  mm. Antennes, nervures, alaires, métasternum comme dans les *E. appendigaster* (*punctata*), *laevigata* et *dimidiata*. Face n'étant ni ridée comme dans la première, ni glabre et imponctuée comme dans la seconde, mais ponctuée et pubescente comme la troisième. Bord antérieur de la face paraissant droit au premier abord, mais étant très-faiblement bi-échancré, la dent médiane étant presque effacée et sans rebord. Dans la *dimidiata* les deux échancrures sont plus étroites et plus profondes: le lobe médiane est plus arrondi et notablement rebordé. Prothorax proportionnellement plus étroit: pente postérieure du metathorax un peu moins abrupte et plus voisine de celle de la *laevigata* du même sexe. Petiole abdominal un peu moins long que la moitié du corselet, droit, ponctué et pubescent: points clair-semés, assez apparents. Dessous du corps et branches du métasternum ponctuées aussi comme dans la *dimidiata*, à côté de laquelle il faudra placer la *fascialis*, dont les formes ne diffèrent d'une manière bien tranchée que dans le contour du bord antérieur de la face. Les couleurs sont plus distinctes. Antennes, corps et pattes noirs, poils blancs. Ailes hyalines, nervures noires.« ♂. Spin.

Subreg. 3.

Mexico.

### *Evania areolata* n. sp.

♂ ♀. L. 8 mm. Facies fere plana, verrucula mediana instructa, polito-nitida, ad oculos antennasque longitudinaliter rugosa. Frons fere plana, antennas versus semicirculariter rugosa, prope oculos subgrosse rugoso-punctata, ocellos versus tenuiter rugoso-punctata. Vertex punctis mediocriter grandibus, vadosis sparsisque. Tempora genaeque punctulis tenuissimis sparsisque; tempora subter evidenter dilatata; genae quam flagelli articulus primus duplo longiores. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus in ♂ longitudine flagelli articuli secundi unacum tertio, in ♀ quam flagelli articulus primus unacum secundo evidenter longior; flagelli articulus secundus in ♂ quam primus evidenter triplo, in ♀ triplo et dimidio longior, tertius in ♂ et ♀ secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 33). Ocelli posteriores inter se et ab oculis flagelli articuli primi longitudine distant.

Pronotum lateraliter mediocriter fortiter angulatum, supra rugoso-punctatum. Mesonotum convexiusculum punctis mediocriter grossis, in medio subdensus, lateraliter dispersis; lineae parapsidales profundae. Scutellum mediocriter grosse sparseque punctatum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis brevibus parallelis. Segmentum medianum utrinque et infra abdominis petioli insertionem areola circulari sublaevi. Abdominis petiolus laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa vix sesqui plus quam a scutello distat. Costae posteriores subdisperse perspicueque punctatae. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsum dimidium longitudine vix aequat, metatarsus articulis quatuor sequentibus evidenter brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, antennis pedibusque anticis fulvescentibus.

♂, ♀. Gesicht nahezu flach, mitten zu einer warzenartigen Erhöhung ansteigend wie bei *robusta*, polirt glatt, gegen den Fühlergrund und die Netzaugen hin deutlich längsgerunzelt. Von den Netzaugen zum Kiefergrunde laufen zwei seitliche Bogenleisten, welche Gesicht und Wangen von einander scheiden, und ausserdem ziehen sich vom Fühlergrunde bis zum Kiefergrunde zwei nach vorne bogenförmig convergente Furchen. Stirne fast flach, mitten und hinter den Fühlern mit deutlichen halbkreisförmigen Runzeln, seitlich nächst den Netzaugen ziemlich grob runzelig punktirt, gegen die Nebenaugen hin seicht runzelig punktirt. Unmittelbar vor dem Fühlergrunde steigt das Gesicht zu einer sehr deutlichen, wallartigen, quergestellten Bogenerhebung an. Scheitel mit zerstreuten, mässig grossen, aber seichten Punkten. Schläfen nach unten seitlich verbreitert und wie die Wangen mit sehr seichten, zerstreuten Punkten besetzt; Wangen doppelt so lang wie das erste Geisselglied. Fühlerursprung in der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft bei dem ♂ so lang wie das zweite und dritte Geisselglied mitsammen, bei dem ♀ bedeutend länger als die beiden ersten Geisselglieder mitsammen und zugleich sichtlich kürzer als die drei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied bei dem ♂ reichlich dreimal so lang, bei dem ♀ 3·5 mal so lang wie das erste, drittes Geisselglied bei beiden Geschlechtern so lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 33). Die hinteren Nebenaugen liegen fast vor der Geraden, welche man sich durch den hinteren Netzaugenrand gelegt denkt; sie sind von einander und von den Netzaugen um die Länge des ersten Geisselgliedes entfernt.

Vorderrücken mit mässig stark hervorragenden, fast rechtwinkeligen Schulterecken, die oben runzelig punktirt sind. Mittelrücken mit tiefen Parapsidenfurchen; der zwischen diesen gelegene mittlere Abschnitt schwach gewölbt, mit mässig groben, reingestochenen Punkten besetzt, die seitlich ziemlich dicht, mitten zerstreut stehen; die seitlichen Abschnitte mit ebensolchen zerstreuten Punkten besetzt und von je einer mittleren und äusseren, dem Aussenrand folgenden Längsfurche durchzogen. Schildchen mit mässig groben, reingestochenen, seitlich dichten, mitten zerstreuten Punkten besetzt. Mesopleuren nächst dem Fühlergrunde mässig grob runzelig punktirt, mitten polirt glatt, in der unteren Hälfte gitterig punktirt. Metapleuren zuoberst undeutlich, sonst ausgesprochen netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine sehr seichte Rinne wenig merklich geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit kurzen parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinter Rücken grob und dicht punktirt, sonst netzrunzelig; unterhalb und zu beiden Seiten des Hinterleibstieles bemerkt man je ein kreisförmiges und fast glattes, ringsum faltig eingerahmtes Feld. Hinterleibstiel glänzend glatt und kaum 1·5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprunges vom Schildchen. Hinterhüften mit reingestochenen, mässig dichten bis zerstreuten Punkten besetzt. Die Mittelhüften reichen bis zum Grunde der Hinterhüften. Der längere hintere Schienensporn fast halb so lang wie das Fersenglied, dieses sichtlich kürzer als die vier übrigen Tarsenglieder mitsammen. Schienen und Tarsen der Hinterbeine unbedornt.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nebst den drei Basalzellen auch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft fast rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; die Vorderbeine und Fühler zeigen die Neigung, sich rostbraun zu färben; beim ♂ sind die Fühler in der Mitte weisslich.

Von den ähnlichen *amazonica*, *Gredleri* und *soror* kann man *areolata* schon an ihrem vollständiger erhaltenen Flügelgeäder leicht unterscheiden, sowie an den zwei kreisrunden, glatten Feldern des Mittelsegmentes beiderseits und unterhalb des Ursprunges des Hinterleibstieles; überdies ist bei *amazonica* und *soror* der Rücken viel gröber und auch das Gesicht deutlich sculpturirt. Bei *Gredleri* sind die Parapsidenfurchen des Mittelrückens viel weniger divergent und dieser ist vorne fein punktirt; auch ist das Gesicht fein punktirt, nicht glatt.

Von den Cameron'schen Arten stehen der *areolata* besonders *rugifrons*, dann *albispina* und *ornaticornis* näher. Jedoch *rugifrons* trägt auf dem Gesichte anstatt der warzenartigen Erhöhung einen Längskiel, die seitlichen Theile des Mittelsegments sind leicht chagrinartig und dann ist sie stark tomentirt. Bei *albispina* ist das Gesicht punktirt, der Hinterleibstiel gestreift, nicht glatt und der Mittelrücken sehr fein punktirt. Die der *areolata* an Grösse gleiche *ornaticornis* hat ein punktirtes Gesicht, einen Längskiel auf der Stirne, runzelig punktirten Mittelrücken und nur undeutlich punktirte Hinterhüften. Die grössere, zum Theil rostfarbene *nobilis* Westw. mag ihr näher stehen, ist aber bei ihrer groben Punktirung und insbesondere bei ihrer punktirten (*capite punctato*), nicht bogenrunzeligen Stirne und ihre gerunzelten (*lateribus pedunculi rugosis*), nicht glatten Hinterleibstiel jedenfalls davon verschieden.

Subreg. 2.

Brasilien, Columbien.

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Dresden.

### *Evania signata* n. sp.

♂. L. 7.5 mm. Facies longitudinaliter carinulata, polito-nitida, antennas versus tenuissime longitudinaliter striolata. Genae nitidae, punctulis nonnullis tenuissimis, quam flagelli articulus primus vix duplo longiores. Tempora nitidissima, subter fortiter dilatata et punctis paucis tenuibus. Frons plana carinula longitudinali mediana instructa, in medio et antennas versus tenuissime rugulosa ocellos oculosque versus punctis subgrossis. Vertex mediocriter dense punctulata. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis tribus sequentibus longitudine aequalis; flagelli articulus secundus quam primus triplo longior, tertius secundi longitudine (Tab. II, Fig. 34). Ocelli posteriores inter se flagelli articuli primi longitudine, ab oculis paullo minus distant.

Pronotum angulis subfortibus, antice acute marginatis. Mesonotum vix convexiusculum, opacum, punctis dispersis tenuibusque, lateraliter anticeque obliquo-rugosum; lineae parapsidales profundae. Scutellum subgrosse longitudinaliter rugosum et in rugis punctatum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis brevibus divergentibus. Segmentum medianum utrinque et infra abdominis petioli insertionem areola ovali laevi. Abdominis petioli politi basis a parte posteriore compressa sesqui plus quam a scutello distat. Coxae posteriores valde elongatae supra tenuiter et transverse rugulosae, subtus tenuissime sparseque punctulatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus quam metatarsus dimidius paullo longior, metatarsus quam articuli quatuor sequentes paullo brevior.

Alae anticae apicem versus vix infumatae; cellulae exstant tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, antennis in medio et pedibus plus minus albicantibus, thorace segmentoque mediano partim sericeis.

♀. Gesicht leicht dachartig zu einem schwachen mittleren Längskiel ansteigend, welcher sich oben unmittelbar vor dem Fühlergrunde einer wallartigen Querwulst anfügt, zu oberst ausserdem sehr fein längsgefurcht und im unteren grösseren Theile polirt glatt. Vom Fühlergrunde zu den Oberkiefern laufen zwei seitliche, sehr deutliche, nach vorne bogenförmig convergente Furchen und neben ihnen zwischen Gesicht und Wangen je eine Bogenleiste. Wangen glänzend, mit einigen sehr seichten und feinen Pünktchen, kaum zweimal so lang wie das erste Geisselglied. Schläfen nach unten stark verbreitert, oben sehr schmal, stark glänzend, unten mit wenigen seichten Punkten, welche oben in einer sehr seichten Längsrunzel gelegen sind. Stirne flach, mit einer mittleren Längskiellinie, zu deren beiden Seiten und gegen den Fühlergrund hin sehr fein runzelig, gegen die Netz- und Nebenaugen hin mit groben Punkten, welche besonders nächst den Nebenaugen die Neigung zeigen, zu Querrunzeln ineinander zu fließen. Scheitel seicht und mässig dicht punktirt. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr Abstand von den Netzaugen ein wenig kleiner. Fühlerursprung ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen, zweites Geisselglied dreimal so lang wie das erste, drittes an Länge gleich dem zweiten (Taf. II, Fig. 34).

Schulterecken des Vorderrückens ziemlich stark, stumpfwinkelig vorspringend, vorne scharf gerandet, oben seicht punktirt runzelig. Mittelrücken sehr schwach gewölbt, mit tiefen Parapsidenfurchen, matt, mit zerstreuten, seichten Punkten; die zwei seitlichen Abschnitte desselben vorne deutlich schräg gerunzelt, mitten rinnenartig vertieft und längs dem Aussenrande mit einer leichten Kerbfurche.

Schildchen ziemlich grob und längsrunzelig und in den Runzeln punktirt. Mesopleuren zu oberst grob gerunzelt, mitten glänzend glatt, nach unten punktirt und zu unterst polirt glatt, nach hinten jedoch gitterig punktirt und nächst den Metapleuren schrägrunzelig. Metapleuren zu oberst matt bis fein runzelig, mitten polirt glatt, unten gitterig punktirt und vom Mittelsegment durch eine sehr seichte, schräg gerunzelte, oben glatte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit kurzen divergenten Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinter Rücken ziemlich grob unregelmässig punktirt runzelig. Unterhalb des Ursprungs des Hinterleibstieles beiderseits je ein ovales, glattes, deutlich umrahmtes Feld, ähnlich wie bei *areolata*. Hinterleibstiel kaum 1.5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und polirt glatt. Mittel- und Hinterhüften kaum um die halbe Länge der letzteren von einander entfernt. Hinterhüften sehr verlängert wie bei *gemina*, oben fein, doch deutlich querrunzelig, unten zerstreut und sehr seicht punktirt. Beine sämmtlich unbedornt. Der längere hintere Schienensporn übertrifft ein wenig die halbe Länge des ersten Tarsengliedes, dieses ein wenig kürzer als die vier übrigen Tarsenglieder mitsammen.

Vorderflügel an der Spitze sehr schwach angeraucht; nebst den drei basalen Zellen sind noch vollständig abgegrenzt die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle. Die Radialader trifft den Vorderrand nahezu rechtwinkelig. Schwarz. Fühler mitten weisslich. Beine an den Gelenken in grösserer oder geringerer Ausdehnung weisslich. Bruststück und Mittelsegment stellenweise silberig tomentirt.

Mit *signata* könnte am ehesten *areolata* verwechselt werden; bei *areolata* aber sind die Fühler vorne schwächer spindelig verdickt, das zweite und dritte Geisselglied sind länger, die Schläfen sichtlich breiter, der Mittelrücken ist viel gröber und dichter punktirt, die Metapleuren sind zu oberst gröber gerunzelt und weisen keinen glänzend glatten

Raum, die zwei glatten, umrandeten Felder auf dem Mittelsegment seitlich und unterhalb des Ursprungs des Hinterleibstieles sind grösser und kreisrund, nicht oval und die Hinterhüften sind oben ziemlich grob punktirt. Von der näherstehenden *ornaticornis* Cam. sicher verschieden, da letztere einen glänzenden Mittelrücken mit grossen, tiefen Punkten besitzt, während dieser bei *signata* matt ist, mit wenigen und sehr seichten Punkten.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania ornaticornis* Cam.

*Evania ornaticornis* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 429, ♂, ♀, Tab. XVII, Fig. 20. . . . 1887

»Radial and cubital nervures complete and more or less distinct. Parapsidal furrows distinct. Thorax truncated in front. Forks of the metasternal process parallel. Face not carinate.

Nigra, antennarum articulis 2° 4<sup>m</sup> apiceque petioli albis, fronte et facie punctatis; coxis posticis fere laevis; petiolo laevi; alis fere hyalinis. ♂, ♀.

Antennae thick, slightly attenuated towards the apex; the scape as long as the third and fourth joints united; the third joint three times the length of the second, and a little longer than the fourth joint. Head rugosely punctured, the front a little depressed, a keel running down its centre from the ocelli, the space on either side of the keel above the antennae being finely punctured or shagreened. Face almost transverse, keeled on either side. Mesonotum transverse in front; rugosely punctured, except the inner side of the lateral lobes. Parapsidal furrows moderately deep; there is no lateral furrow. Scutellum rugosely punctured. Pleurae rugosely reticulated, except beneath the wings on the mesopleurae, where there is a large shagreened space. Metathorax coarsely rugosely reticulated. Petiole impunctate, nearly twice the length of the metanotum. Hind coxae indistinctly punctured, shining; hind spurs reaching nearly to the middle of the metatarsus, the latter as long as the following three joints united. The male has the scape longer and thinner than the female; the third joint is longer compared with the fourth; and, if anything, the thorax is more closely punctured. « Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui, 4000—6000 feet).

### *Evania albispina* Cam.

*Evania albispina* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 428, ♂, Tab. XVII, Fig. 18. . . . 1887

»Parapsidal furrows distinct. Radial and cubital nervures more or less distinct. Forks of metasternal process parallel. Thorax truncated in front.

Nigra, facie, ore spinisque albis; fronte rugosa; petiolo striolato; coxis posticis rugoso-punctatis; alis fere hyalinis. ♂. Long. fere 8 mm.

Antennae with the scape not much longer than the third joint, the latter, if anything, shorter than the fourth joint. Head broad, almost transverse, not keeled in the centre of the face; the front not depressed. Face punctured, strongly so laterally; the front closely punctured. Mesonotum transverse in front, flat, shining, very minutely punctured, shining, the lateral lobes obscurely striated in front; parapsidal furrows shallow, the lateral furrows deeper. Mesopleurae and sternum roughly punctured, except a shining impunctate space in the middle of the former. Scutellum coarsely

striated. Metathorax rugosely reticulated. Petiole shining above, with some large shallow punctures towards the apex; the sides bear some stout striations, which go on the apex; the apex is dilated. The hind coxae are opaque and coarsely punctured; the spurs are three fourths of the length of the metatarsus; the tarsi bear scattered stiff bristles; the metatarsus is shorter than the second and third joints united. The face, the pleurae, and metanotum are covered with rather long white pile; the rest of the thorax is more sparsely clothed with fuscous pile; the coxae are covered with rather long white pile, the femora sparsely on the underside, and the tibiae and tarsi thickly, with a fuscous pile. The underside of the scape and the fore coxae, trochanters, femora, and tibiae are whitish in front.« Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui, 2500—4000 feet).

### *Evania ruficaput* Dewitz.

*Evania ruficaput* Dewitz, Berlin. ent. Zeitschr., T. XXV, p. 205, Taf. V, Fig. 7. . . . . 1881

»Kopf und vordere Hälfte der Brust rothbraun, hinterer Theil der Brust und Hinterleib schwarz. Länge ohne Fühler 0·006 M., Spannweite der Flügel 0·013 M.

Kopf, Vorder- und Mittelbrust rothbraun, runzelig, Hinterbrust schwarz, netzförmig gegittert. Am vorderen Theile des nicht stark behaarten Gesichtes zeigt sich jederseits ein nach vorne zu convergirender Längseindruck und unmittelbar vor den schwarzen Fühlern ein kleiner Höcker. Die beiden nach hinten zu convergirenden Rinnen des Mesonotums deutlich ausgeprägt. Tegulä rothbraun. Flügeladern schwarz, ebenso die Beine. Unterschenkel und Fuss des ersten Beinpaares auf der Unterseite bräunlich. Hinterhüften runzelig quergerieft; Hinterleib schwarz, ohne Sculptur; Stiel von der Länge des beilförmigen Theiles.« Dewitz.

Subreg. 4.

Antillen (Portorico).

### *Evania rufipectus* Dewitz.

*Evania rufipectus* Dewitz, Berlin. ent. Zeitschr., T. XXV, p. 205, Taf. V, Fig. 8 . . . . . 1881

»Schwarz; Pro- und Mesothorax oben und an den Seiten rothbraun, ebenso ein Fleck auf dem Metathorax an der Basis des Stieles. Länge ohne Fühler 0·005 M., Spannweite der Flügel 0·009 M.

Kopf schwarz, dicht grau behaart; Pro- und Mesothorax runzelig, rothbraun, unterseits schwarz. Tegulä rothbraun, Metathorax netzförmig gegittert, schwarz mit rothbraunem Fleck an der Basis des Stieles, Hinterleib und Stiel schwarz; letzterer sehr fein behaart, etwas länger als der beilförmige Theil; Fühler und Beine schwarz, vordere theilweise bräunlich.« Dewitz.

Subreg. 4.

Antillen (Portorico).

### *Evania paraensis* Spin.

*Evania Paraensis* Spin., Mem. Acad. scienc. Turin, T. XIII, p. 27, ♂ . . . . . 1853

»*E. antennarum* flagello fusiformi, capite thoraceque reticulato-rugosis, nigra mesothoracis dorso pedibusque rubris.

Long. 7 mm. Lat. prope originem alarum 3 mm.

♂. Antennae corpore breviores, crassiusculae, flagello fusiforme 12-articulato, articulis 1—4 basi abrupte coarctatis, reliquis minus distinctis, 5 - 8 gradatim magnitudine

acutis, sequentibus contra sensim decrescentibus, ultimo obtuso. Caput thoracisque dorsum reticulato-rugosa, metathorace latius reticulato, pleuris sternoque laevigatis. Abdomen laeve, longe petiolatum et post petiolum lateraliter compresso ut in *Evania appendigaster*: petiolo, dimidiae abdominis longitudinis, recto, supra longitudinaliter trisulcato. Alae hyalinae, nervis fuscis, superiorum cellulis ut in *Evanis* proprie dictis, radiali unica mediae magnitudinis semi-ovata et ab alae apice longe remota; cubitalibus adhuc discernendis et obsoletioribus, tertia incompleta. Color ut in diagnosi.

Un mâle, femelle inconnue. Cette espèce inédite se rapproche par la forme de ses antennes de quelques espèces du *G. Hyptia* Ill. ou *Brachygaster* Leach., dont le type a été l'*Evania minuta* Fab. Elle s'en éloigne beaucoup par l'innervation de ses ailes supérieures qui est celle des Évanies proprement dites. « Spin.

Subreg. 2.

Brasilien (Para).

### *Evania Servillei* Guér.

*Evania Servillei* Guér., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 335, ♂ . . . . . 1843

»*Evania (Hyptium) Servillei*. Noire, tête et corselet fortement rugueux. Antennes épaisses, à peine de la longueur de la tête et du corselet, noirâtres, avec le premier article fauve. Pattes antérieures et intermédiaires fauves, avec le milieu des cuisses et des jambes un peu brunâtre. Pattes postérieures épaisses courtes, noirâtres à articulations un peu fauves. Ailes transparentes, courtes. Long. 7, enverg. 8 mm. (mâle).« Guér.

Subreg. 4.

Haiti (S. Domingo).

*Evania Servillei* schliesst sich in seiner Körpersculptur und Grösse den beiden Dewitz'schen Arten *ruficaput* und *rufispectus* an; der eingeklammerte Name (*Hyptium*) scheint auf stark resorbirtes Flügelgeäder und somit auf Verwandtschaft mit *soror* hinzuweisen.

### *Evania robusta* n. sp.

♂. L. 6 mm. Facies fere plana in medio verruculose elevata, ante antennis punctis mediocriter grossis subdensisque, clypeum versus obsoletis. Frons convexiuscula mediocriter grosse subdenseque punctata, antennis versus tenuiter rugosa et carina longitudinali mediana. Vertex grosse denseque punctatus. Tempora punctis mediocriter grossis, supra densis, subter subdensis atque paullulo dilatata. Genae mediocriter dense punctatae et quam flagelli articulus primus duplo longior. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus triplo longior, tertius secundi longitudine. Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se sesqui plus distant.

Pronotum lateraliter mediocriter fortiter angulatum. Mesonotum lateraliter laeve, in medio subgrosse sparseque, antice tenuissime punctatum; lineae parapsidales conspicuae. Scutellum subdense grosseque punctatum. Metasterni processus posterior furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa quam a metanoto evidenter sesqui plus distat. Coxae posteriores superne rugoso-punctatae, subtus fere laeves. Tibiae tarsique posteriores sine spinis. Tibiarum posteriorum calcar majus metatarsi dimidii longitudine, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae leviter infumatae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, thorace ferruginescente.

♂. Gesicht beinahe flach, mitten mit einer warzigen Erhöhung, gegen den Fühlergrund hin mässig grob und ziemlich dicht punktirt; nach vorne verschwindet die Punktirung allmählig. Vom Fühlergrunde zu den Oberkiefern laufen zwei nach vorne bogenförmig convergente Furchen, welche das Gesicht von den Wangen scheiden. Stirne schwach gewölbt, mässig grob und ziemlich dicht punktirt, gegen den Fühlergrund hin seicht runzelig und mit einer mittleren Längskielinie, die sich zwischen den Fühlern fortsetzt, Scheitel grob und dicht punktirt. Schläfen nach unten wenig verbreitert, oben dicht, unten weniger dicht (ziemlich dicht) und mässig grob punktirt. Wangen doppelt so lang wie das erste Geisselglied und mässig dicht punktirt. Fühlerursprung in einer Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied und ebenso das dritte dreimal so lang wie das erste. Die hinteren Nebenaugen liegen fast ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch den hinteren Netzaugenrand gezogen denkt. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand 1.5 mal so gross.

Vorderrücken mit mässig stark, stumpfwinkelig vorspringenden Schulterecken, die oben runzelig punktirt sind. Mittelrücken mit deutlich ausgeprägten Parapsidenfurchen; der zwischen diesen Furchen gelegene mittlere Abschnitt mit zerstreuten, ziemlich groben, reingestochenen und nur ganz vorne mit sehr seichten Punkten; die beiden seitlichen Abschnitte glänzend glatt. Schildchen grob und ziemlich dicht punktirt. Mesopleuren nächst dem Flügelgrunde schräggerunzelt, mitten polirt glatt, unten netzrunzelig. Metapleuren oben matt, unten netzrunzelig und vom Mittelsegment durch eine flache Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterücken mässig grob und dicht punktirt. Hinterleibstiel reichlich 1.5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken und glänzend glatt. Hinterhüften oben deutlich runzelig punktirt, unten fast glatt und nicht ganz um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt. Der längere hintere Schienensporn halb so lang wie das Fersenglied, dieses so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen. Schienen und Füße der Hinterbeine unbedornt.

Flügel leicht beraucht; im Vorderflügel sind nebst den drei basalen Zellen auch noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; Bruststück rostroth, Vorderbeine braun; der Hinterleib zeigt die Neigung sich zu bräunen.

*E. robusta* ähnelt sehr der *soror*; bei letzterer aber ist die Punktirung des Körpers durchaus gröber und dichter, der Hinterleibstiel ist schräg gefurcht und in den Furchen punktirt, nicht glatt, endlich ist auch das Flügelgeäder viel unvollständiger als bei *robusta*. *E. robusta* stimmt im glänzend glatten Hinterleibstiel, in der Wölbung des Gesichtes und der Stirne, in den parallelen Gabelästen des hinteren Metasternalfortsatzes und im Geäder des Vorderflügels mit der wenig kleineren *chilensis* Spin. überein; allein ihre Punktirung ist durchaus ziemlich grob, nicht fein und auf dem Rücken zerstreut, nicht dicht, da ja Spinola von *chilensis* bemerkt: »points petits, nombreux et rapprochés.«

Subreg. 3.

Mexico (Orizaba).

Type in der Sammlung des Herrn H. de Saussure in Genf.

*Evania calcarata* n. sp.

♂. L. 5 mm. Facies subconvexiuscula opaca, punctulis tenuissimis sparsisque. Frons plana tenuiter rugoso-punctata, ante ocellos punctis nonnullis magis conspicuis. Tempora genaeque punctis tenuibus sparsisque, illa subter paullulo dilatata, genae antennarum scapi dimidio longitudine aequales. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus flagelli articuli secundi longitudine, flagelli articulus secundus quam primus quadruplo longior, tertius secundo vix brevior (Tab. II, Fig. 35). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se sesqui plus distant.

Pronotum lateraliter leviter angulatum et subdense punctatum. Mesonotum fere planum punctis dispersis et tenuibus atque punctulis magis tenuibus interpositis; lineae parapsidales profundae. Scutellum punctis subtenuibus, in rugos confluentibus. Metasterni processus posticus ramis parallelis. Abdominis petiolus grosse longitudinaliter rugosus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa fere duplo plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores punctulis supra subdensis, infra dispersis. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidium evidenter superat, metatarsus articulis quatuor sequentibus evidenter brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, pedibus quatuor anticis fulvescentibus; valde sericea.

♂. Gesicht matt, mit sehr seichten, kaum wahrnehmbaren, zerstreuten Punkten, nächst dem Fühlergrunde zu einer mittleren, wenig merklichen Längserhebung dachartig ansteigend, welche nach vorne allmählig verschwindet. Zwei nahe dem Fühlergrunde beginnende und zum Oberkiefergrunde laufende, nach vorne bogenförmig convergente Furchen scheiden die Wangen von dem Gesichte. Stirne flach, fein runzelig punktirt, gegen die Nebenaugen hin mit einigen deutlicheren Punkten. Scheitel, Schläfen und Wangen mit zerstreuten, seichten, doch noch merklichen Punkten; Schläfen nach unten sehr wenig verbreitert; Wangen halb so lang wie der Fühlerschaft. Die Fühler entspringen wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie das zweite Geisselglied, zweites Geisselglied viermal so lang wie das erste, drittes fast kürzer als das zweite (Tab. II, Fig. 35). Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand 1·5 mal so gross. Die durch den hinteren Netzaugenrand gezogen gedachte Gerade berührt auch die hinteren Nebenaugen von hinten. Innere Netzaugenränder parallel.

Schulterecken des Vorderrückens schwach vorragend, abgerundet, oben deutlich und ziemlich dicht punktirt. Mittellücken fast eben, mit zerstreuten, seichten, gröberen und dazwischen feineren Punkten besetzt; Parapsidalfurchen tief geprägt; die zwei seitlichen Abschnitte des Mittellückens mit je einer deutlichen Längsfurche längs dem Aussenrande. Schildchen mit mässig feinen Punkten besetzt, welche Längsrünzeln bilden. Mesopleuren nächst dem Flügelgrunde fein gerunzelt, mitten glänzend glatt, im unteren grösseren Theile mit feinen, seichten, doch deutlichen Punkten mässig dicht besetzt. Metapleuren zu oberst matt, mitten in geringer Ausdehnung polirt glatt, dann fein unregelmässig gerunzelt, endlich in der unteren Hälfte fein netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine flache Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken tief punktirt runzelig, im übrigen Theile fein netzrunzelig. Hinterleibstiel grob längsgerunzelt und fast doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinter-

rücken. Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt, mit feinen, seichten, oben und seitlich ziemlich dichten, unten zerstreuten Punkten. Der längere hintere Schienensporn erreicht deutlich zwei Drittel der Länge des Fersengliedes, während dieses bedeutend kürzer ist als die vier übrigen Fussglieder mitsammen. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt, Schienensporn blass gefärbt.

Flügel glashell. Im Vorderflügel sind nebst den drei Basalzellen noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft fast rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; Fühler und Beine, besonders die vier vorderen zeigen eine lebhaftige Neigung, sich rostroth zu färben. Stark weisslich behaart.

*E. calcarata* zeigt nähere Verwandtschaft mit *minor* und *robusta*. Jedoch *minor* ist kleiner, deren Kopf zeigt eine deutliche dichte Punktirung. Die hinteren Nebenaugen sind von einander und von den Netzaugen gleich weit entfernt, der Mittelrücken ist polirt glatt und das Schildchen nur seitlich runzelig. Die grössere *robusta* unterscheidet man am besten von *calcarata* an dem grösseren hinteren Schienensporn, welcher nur halb so lang wie das Fersenglied ist, während letzteres hingegen sichtlich länger ist, indem es den vier übrigen Tarsengliedern an Länge gleichkommt, ferner an dem polirt glatten und kürzeren Hinterleibstiel und an der reingestochenen Punktirung des Mittelrückens. Die der *calcarata* nicht unfern stehende *nitida* ist leicht zu unterscheiden an dem mehr reducirten Flügelgeäder und dem glänzend glatten Rücken und Hinterleibstiel.

Subreg. 2.

Brasilien, Columbien.

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Dresden.

### *Evania marginata* Cam.

*Evania marginata* Cam., Biol. Cent. Amer., Part LX, p. 430, ♀, Tab. XVII, Fig. 21. . . . . 1887

»Radial and cubital nervures complete and more or less distinct. Parapsidal furrows distinct. Thorax truncated in front. Forks of the metasternal process parallel. Face not carinate.

Nigra, facie, ore, orbitis oculorum late apiceque petioli rufis; petiolo coxisque posticis punctatis; alis hyalinis. ♀. Long. 6 mm.

Antennae subclavate; the scape a little longer than the following three joints united; the second joint a little shorter than the third and longer than the fourth joint, the latter being half the length of the third. Head shining, especially on the vertex; the face rugosely punctured; the front and vertex bearing large separated punctures, except above the antennae, where there is on unpunctate space. Eyes very distinctly margined. Collar transverse scattered punctures; parapsidal furrow not very distinct. Scutellum rugosely punctured, semiopaque. Pleurae shining, marked with scattered punctures. Metathorax rugosely punctured. Petiole twice the length of the metathorax, shining, punctured, the apex not so strongly so. Hind coxae rather strongly punctured, the trochanters very shining and glabrous; the femora sparsely pilose; the tibiae and tarsi covered closely with rather long stiff white pile.« Cam.

Subreg. 3.

Guatemala.

### *Evania carinulata* n. sp.

♂, ♀. L. 5—5.5 mm. Facies opaca carinula longitudinali mediana inconspicua. Genae tenuissime denseque punctulatae flagelli articuli secundi longitudine. Tempora tenuissime denseque punctulata subter dilatata. Frons plana tenuissime denseque punc-

tulata, fere opaca. Antennae ante medium oculorum longitudinis insertae, scapus tribus articulis sequentibus unitis longitudine aequalis; flagelli articulus secundus quam primus triplo longior, tertius secundi longitudine (Tab. II, Fig. 36). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se paullo plus distant.

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum fere planum tenuissime denseque punctulatum atque paucis punctis majoribus; lineae parapsidales conspicuae. Scutellum punctis densisque, in medio extinctis. Metasterni processus posticus furcillatus ramis longis parallelis. Abdominis petiolus lateraliter rugulis obliquis, superne fere laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a scutello distat. Coxae posteriores mediocriter dense punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiarum posteriorum calcar majus metatarsi tertiam partem longitudine aequat, metatarsus articularum quatuor sequentium longitudine.

Alae pellucidae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, mandibulis antennis pedibusque quatuor anticis fulvescentibus.

Antennarum scapus in ♂ longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus tertius secundo paullo longior.

♂, ♀. Gesicht sehr wenig gewölbt, gegen die Mitte hin leicht dachartig ansteigend zu einem undeutlichen Längskiel, von welchem nur die beiden Enden als glänzende, leichte warzige Erhebungen nahe dem Fühlergrunde und in der Mitte des Gesichtes bemerkbar sind; Gesicht ausserdem matt oder äusserst fein lederartig, mit zwei deutlichen nahe dem Fühlergrunde beginnenden und zum Oberkiefergrunde laufenden, vorne bogenförmig convergenten Furchen, welche Gesicht und Wangen scheiden. Stirne flach, äusserst fein und dicht punktirt bis matt. Schläfen deutlich nach unten verbreitert und wie die Stirne sculpturirt, im Ganzen breiter als bei *calcarata*. Wangen ungefähr so lang wie das zweite Geisselglied. Fühlerursprung vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen, zweites Geisselglied dreimal, drittes zweimal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 36) bei dem ♀, während bei dem ♂ der Fühlerschaft nur so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen, das zweite Geisselglied ebenfalls dreimal, das dritte jedoch ein wenig länger als das zweite, etwa 3·5 mal so lang wie das erste ist. Abstand der hinteren Nebenaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand ein wenig grösser. Die hinteren Nebenaugen liegen in einer Geraden, welche man sich durch den hinteren Netzaugenrand gezogen denkt. Das Männchen unterscheidet sich ausser in dem Längenverhältnisse der vier ersten Fühlerglieder noch dadurch von dem Weibchen, dass bei ihm die Schläfen schmaler sind.

Vorderrücken seitlich abgerundet und oben sehr deutlich punktirt. Mittelrücken fast eben, mit deutlichen Parapsidenfurchen, glänzend, äusserst fein und dicht punktirt, ausserdem mit wenigen gröberen, bei dem ♀ seichten, bei dem ♂ deutlicheren Punkten; die seitlichen Abschnitte des Mittelrückens mit je einer deutlichen Längsfurche nächst der Flügelbeule. Schildchen seitlich mit groben, reingestochenen, dicht stehenden Punkten, welche gegen die Mitte hin allmählig verschwinden. Mesopleuren oben glänzend glatt, unten, und zwar vorne dicht fast gitterig und etwas seicht punktirt, nach hinten querrunzelig. Metapleuren netzrunzelig, im obersten Theile fein unregelmässig runzelig und von dem Mittelsegmente durch eine deutliche Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz tief gabelt, mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinter Rücken grob und unregelmässig gerunzelt. Hinterleibstiel 1·5 mal so lang wie der Ab-

stand seines Ursprungs vom Schildchen, seitlich seicht schrägrunzelig, oben fast glatt und glänzend. Hinterhüften um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt, sehr deutlich und mässig dicht punktirt. Der längere hintere Schienensporn erreicht nur ein Drittel der Länge des ersten Fussgliedes, dieses an Länge gleich den vier übrigen Fussgliedern mitsammen. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nebst den drei Basalzellen noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft so ziemlich rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz, Oberkiefer, Fühler und die vier Vorderbeine rostbraun, Hinterbeine pechbraun.

*E. carinulata* ist der *calcarata* zum Verwechseln ähnlich. Hauptunterschiede: Bei *calcarata* ist das hintere Fersenglied viel kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen und der längere hintere Schienensporn fast so lang wie das Fersenglied, das zweite Geisselglied ist viermal so lang wie das erste, das dritte eher kürzer als länger wie das zweite, die Stirne ist gröber sculpturirt, der Hinterleibstiel grob längsgefurcht, während bei *carinulata* das hintere Fersenglied so ziemlich gleich lang wie die vier übrigen Geisselglieder, der hintere (längere) Schienensporn kaum halb so lang wie das Fersenglied, die Stirne fast matt, der Hinterleibstiel stark glänzend, oben fast glatt und nur seitlich seicht schräggerunzelt und überdies die Hinterschienen sehr fein bedornt sind. *E. robusta*, welche allenfalls mit *carinulata* verwechselt werden könnte, ist grösser, hat auf dem Mittelrücken gröbere, reingestochene Punkte ohne feine Zwischenpünktchen, einen durchaus polirt glatten Hinterleibstiel und die Hinterhüften sind nur um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt; auch sind die Flügel leicht beraucht.

Von der sehr nahestehenden *marginata* Cam. unterscheidet sich *carinulata* vorzugsweise durch die matte oder äusserst fein und gleichmässig dicht punktirte Stirne, welche bei *marginata* grosse, separirte Punkte weist und durch den seitlich schräggerunzelten, oben glatten Hinterleibstiel, der bei *marginata* punktirt ist.

Subreg. 2.

Guyana (Georgetown).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania dispersa* n. sp.

♂. L. 5 mm. Facies tenuissime punctulata carinula longitudinali mediana inconspicua. Tempora mediocriter tenuiter subdenseque punctata, subter vix dilatata. Genae tenuius et mediocriter dense punctatae, longitudine antennarum scapi dimidii. Frons plana mediocriter tenuiter denseque punctata, carinula longitudinali mediana instructa. Vertex punctis mediocriter tenuibus et mediocriter densis. Antennae ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus seeundus quam primus duplo longior, tertius secundi longitudine (Tab. II, Fig. 37). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se sesqui plus distant.

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum polito-nitidum, in medio punctis submagnis et vadosis nonnullis; lineae parapsidales profundae. Scutellum lateraliter punctis densis grossisque, in rugos fere confluentibus, in medio minus grossis. Metasterni processus posterior furcillatus ramis brevissimis parallelis. Petioli politi basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a scutello distat. Coxae posteriores punctis subtus tenuibus sparsisque, superne subgrossis densisque. Tibiae tarsique posteriores spinis tenuissimis; tibiarum posteriorum calcar majus metatarso dimidio brevior, metatarsus articularum quatuor sequentium longitudine.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, mandibulis, pedibus quatuor anticis thoraceque fulvescentibus.

♂. Gesicht schwach gewölbt und sehr fein punktirt, von den Wangen durch je eine seitliche Bogenfurche getrennt, welche schwächer als bei *carinulata* ausgeprägt ist. Von dem mittleren Längskiel sind nur die beiden Enden als glänzende, warzenförmige Erhebungen erhalten wie bei *carinulata*. Schläfen nach unten sehr wenig verbreitert, mit mässig feinen, deutlichen Punkten ziemlich dicht besetzt. Wangen etwas seichter und weniger dicht punktirt als die Schläfe, ferner halb so lang wie der Fühlerschaft. Stirne flach, sehr deutlich, mässig fein und dicht punktirt; die Punkte zeigen besonders gegen den Fühlergrund hin die Neigung zusammenzufließen; vom vorderen Nebenaugelauft nach vorne ein deutlicher Längskiel. Scheitel mit reingestochenen, mässig feinen Punkten mässig dicht besetzt. Die Fühler entspringen vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied und ebenso das dritte dreimal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 37). Abstand der hinteren Nebenaugen von einander sowohl wie von den Netzaugen 1·5 mal so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes. Die hinteren Nebenaugen liegen fast vor der Geraden, welche man sich durch den hinteren Netzaugenrand gelegt denkt.

Vorderrücken mit abgerundeten Schulterecken. Mittlrücken glänzend; mit tiefen Parapsidenfurchen; der mittlere Abschnitt desselben mit nur wenigen seichten, doch ziemlich grossen Punkten, dessen zwei seitliche Abschnitte mit viel weniger zerstreuten, sehr feinen und seichten Pünktchen. Schildchen seitlich mit groben, dichten, zur Runzelbildung geneigten Punkten, mitten seichter punktirt. Mesopleuren zu oberst sehr fein und seicht punktirt, darunter ein polirt glatter Fleck, im unteren grösseren Theile gitterig punktirt; nach vorne verschwindet die Punktirung. Metapleuren zu oberst fast matt, dann nach unten glänzend glatt, im grösseren unteren Theile netzrunzelig und vom Mittelsegment durch eine seichte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz sehr kurz, wenig gespalten, mit parallelen (sehr kurzen) Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken grob unregelmässig gerunzelt. Hinterleibstiel glänzend glatt und 1·5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen. Die Hinterhüften sind mehr als um ihre halbe und weniger als um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt, und unten mit feinen, seichten, zerstreuten, oben besonders gegen den Grund hin mit ziemlich groben und dichten Punkten besetzt. Hinterschienen sehr fein bedornt. Der längere hintere Schienensporn erreicht nicht die halbe Länge des Fersengliedes, welches letztere so lang ist wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind ausser den drei basalen Zellen noch die Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; Fühler pechbraun, Oberkiefer und die vier Vorberbeine ganz oder zum Theil rostgelb, Mittlrücken, Vorderrücken und Schildchen rostroth.

Sehr nahestehend der *carinulata*; bei der letzteren jedoch ist die Sculptur des ganzen Kopfes merklich seichter, z. B. sind die Punkte auf dem Scheitel und besonders auf den Schläfen sehr seicht, ja auf den letzteren kaum bemerkbar, dann ist der Hinterleibstiel schräggefurcht, während er bei *dispersa* vollkommen polirt glatt ist in seiner ganzen Ausdehnung. *E. dispersa* könnte möglicherweise mit *trochanterica* Cam. identisch sein. Cameron sagt vom Mittlrücken nur, dass er grosse, deutliche Punkte zeigt, nicht

aber, ob die Punkte dicht oder zerstreut stehen. An dem mir einzig vorliegenden Stücke von *dispersa* finde ich auch das Gesicht nicht runzelig punktirt und ist *dispersa* nur 5 Mm., nicht 6·5 Mm. lang. Als Unterschied fasse ich auch Cameron's Bemerkung auf, dass der Scheitel nicht so stark punktirt ist wie das Gesicht, während bei *dispersa* derselbe nicht im mindesten weniger grob punktirt ist als das Gesicht. Von *marginata* Cam. unterscheidet man *dispersa* am leichtesten an dem polirt glatten Hinterleibstiel, an dem matten, nicht runzelig punktirten Gesichte und an den nicht umrandeten Augen.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania trochanterica* Cam.

*Evania trochanterica* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 431, ♀, Tab. XVII, Fig. 23 . . . 1887

»Parapsidal furrows obsolete. Cubital nervure obsolete beyond the first cubital cellule. Forks of the metasternal process parallel. Thorax truncated in front.

Nigra, rugosa, punctata; pro- et mesothorace rubris, antennarum articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>m</sup>, trochanteribus, spinis petiolique dimidio apicali albis; petiolo laevi; alis hyalinis ♀. Long. 6·5 mm.

Antennae with the scape nearly as long as the third and fourth joints united; the third joint longer than the fourth, and nearly three times the length of the second joint. Face densely covered with stiff silvery-white pubescence, rugosely punctured, nearly transverse. Frons densely pilose, the pile not so long as that on the face but closer, keeled down the centre, rugosely punctured; the vertex is not so strongly punctured and has the punctures more widely separated. Collar almost transverse, but projecting a little in the middle. Mesonotum shining, the middle lobe marked with large distinctly separated punctures; the lateral lobes impunctate, a wide shallow furrow down the centre; parapsidal furrow narrow, moderately deep. Scutellum punctured. Pleurae rugosely punctured, the punctures running into reticulations; a large shining impunctate space below the fore wings, and a smaller one below the hind wings. Metathorax rugosely punctured. Petiole double the length of the metanotum, smooth, shining, impunctate. Hind coxae punctured; spurs reaching to the middle of the metatarsus, the latter scarcely so long as the following three joints united. The four anterior legs are more or less obscure brownish in front; the anterior trochanters are almost entirely white, the posterior pair having only the basal half white.« Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan di Chiriqui, 4000—6000 feet).

### *Evania chilensis* Spin.

*Evania chilensis* Spin., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 189 . . . . . 1842

*Evania chilensis* Spin., Gay, Hist. fis. y polit. Chile, T. VI, p. 552 . . . . . 1851

»Long. 5 mm. Antennes filiformes, front et face continus, uniformément convexes, graduellement ponctués en avant, trou antennaire sans rebord, tête et corselet mats, ponctués et pubescents, points petits, nombreux et rapprochés; points courts, épais et hérissés; bord antérieur du mésothorax droit, aussi large que la bord postérieur de la tête, angles antérieurs bien prononcés, aussi élevés que le milieu du disque, métathorax réticulé, vertical. Dessous du corps plus finement ponctué que le dos. Branches postérieures du métasternum droites et parallèles comme dans la minuta, mais non amincies à leur

extrémité. Petiole abdominal lisse, luisant, un peu courbé, court, sa longueur étant à-peu-près le tiers de celle du corselet. Nervures de la région brachiale des deux premières discoidales, de la première cubitale et de l'unique radiale, aussi fortement prononcées que dans l'appendigaster; toutes les autres complètement effacées. Antennes brunes, article premier noir. Tête, corselet, abdomen, pattes intermédiaires et postérieures noires. Pattes antérieures brunes, hanches et trochanter noirs. Ailes hyalines, nervures noires. Sexe incertain. « Spin.

Subreg. 1.

Chile.

*Evania tarsalis* n. sp.

♂. L. 4 mm. Facies subconvexiuscula verruculis duabis nitidis, antice polito-nitida, antennas versus opaca. Genae tenuissime et mediocriter dense punctulatae, longitudine flagelli articuli primi dimidii. Tempora valde angustata polito-nitida. Frons plana tenuissime arcuatim rugulosa, carinula longitudinali mediana. Vertex tenuissime et mediocriter dense punctulatus. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus quam flagelli articulus primus unacum secundo longior, secundus quam primus triplo longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 38b). Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se paulo plus distant.

Pronotum lateraliter leviter angulatum. Mesonotum nitidum tenuiter sparseque punctatum, lineis parapsidalibus tenuibus. Scutellum punctis tenuibus, in medio obsoletis. Metasterni processus posterior furcillatus ramis brevibus parallelis. Abdominis petioli politi basis a parte posteriore compressa evidenter duplo plus quam a scutello distat. Coxae posteriores subtus subopacae, supra nitidae et tenuissime rugulosae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsum longitudine fere aequat, metatarsus quam articuli quatuor sequentes multo (circiter dimidio) brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, antennis pedibusque fuscis.

♂. Kopf von vorne nach hinten auffallend zusammengepresst. Gesicht kaum merklich gewölbt; unmittelbar vor den Fühlern und nahezu in der Mitte des Gesichtes je eine glänzende Warzenerhebung; vor dieser ist das Gesicht glänzend glatt, gegen die Fühler hin aber matt. Die Wangen sind vom Gesichte durch je eine bogenförmige Leiste geschieden, halb so lang wie der Fühlerschaft und mit äusserst feinen Pünktchen mässig dicht besetzt. Schläfen polirt glatt, sehr schmal und nach unten nicht verbreitert. Stirne flach, sehr fein und seicht quer- bis bogenrunzelig; vom vorderen Nebenaugelauft über die Mitte der Stirne nach vorne eine leichte Kiellinie. Scheitel sehr seicht und mässig dicht punktirt. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand ein wenig grösser. Die Fühler entspringen in einer Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft länger als die beiden ersten Geisselglieder; zweites und ebenso drittes Geisselglied reichlich dreimal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 38b).

Vorderrücken mit sehr kurzen Schulterecken. Mittelrücken glänzend, mit sehr seichten, zerstreuten Punkten und seichten, doch noch deutlichen Parapsidenfurchen; die seitlichen Abschnitte weisen nächst dem Aussenrande je eine schwache Längsfurche. Schildchen mit seichten, gegen die Mitte hin verschwindenden Punkten. Mesopleuren oben polirt glatt und stark glänzend, in der unteren Hälfte schwach glänzend, mit einigen sehr seichten Punkten. Metapleuren im obersten Theile glänzend glatt, sonst netzrunzelig und vom Mittelsegment durch keine Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz

kurz und mit parallelen Gabelästen. Bruststück sammt Mittelsegment auffallend hoch und verkürzt.

Mittelsegment oben zwischen dem Hinterleibstiel und dem Hinterrücken seichter punktirt runzelig als hinten. Hinterleibstiel polirt glatt und doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen. Hinterhüften oben glänzend und sehr seicht gerunzelt, unten fast matt und knapp an die Mittelhüften gerückt. Der längere Sporn der Hinterschienen weisslich und nahezu so lang wie das Fersenglied, dieses viel kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen und etwa halb so lang wie diese. Hinterschienen unbedornt.

Im Vorderflügel sind nebst den drei basalen Zellen noch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft den vorderen Flügelrand unter einem spitzen Innenwinkel. Flügel glashell. Schwarz; die Fühler und vier Vorderbeine zeigen die Neigung sich zu bräunen.

Das kurze hintere Fersenglied und der längere hintere Schienensporn, welcher fast die Länge des Fersengliedes erreicht, Fühler und Sculptur des Mittelrückens bekunden eine sehr nahe Verwandtschaft mit *calcarata*. Allein letztere hat einen dickeren Kopf und das Bruststück sammt Mittelsegment ist deutlich länger als hoch, der Hinterleibstiel ist kürzer und deutlich längsgefurcht, die Radialader endlich trifft bei *calcarata* den vorderen Flügelrand nahezu rechtwinkelig. In seinem von vorne nach hinten zusammengedrückten Kopfe und in dem auffallend hohen und verkürzten Bruststück (sammt Mittelsegment) stimmt *tarsalis* mit der etwas grösseren *minor* überein. Bei *minor* jedoch ist der Hinterleibstiel sichtlich kürzer und dicker, sowie deutlich längsgestrichelt, nicht polirt glatt, die Flügel sind leicht angeraucht, die Radialader trifft nahezu rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand, der hintere Schienensporn ist schwarz, nicht bloss und merklich kürzer, indem er kaum zwei Drittel der Länge des Fersengliedes erreicht; auch ist bei *minor* die Stirne fein und deutlich punktirt.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania polita* n. sp.

♀. L. 5 mm. Facies convexiuscula polito-nitidissima. Genae polito-nitidissimae longitudine flagelli articuli secundi. Tempora polita subter vix dilatata. Frons plana rugulis tenuissimis sparsisque, arcuatis atque punctulis tenuibus nonnullis, carinula longitudinali mediana instructa. Vertex levis punctulis paucis tenuissimis. Antennae subfusiformes paullulo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus quam articuli tres sequentes uniti paullulo longior, flagelli articulus secundus quam primus duplo et dimidio longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 38 a). Ocelli posteriores inter se et ab oculis quam flagelli articuli primi longitudine sesqui plus distant.

Pronotum angulis lateralibus fortibus, antice acute et leviter elevato-marginatis. Mesonotum vix convexum polito-nitidum, lineis parapsidalibus conspicuis. Scutellum polito-nitidum, lateraliter punctulis nonnullis. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Segmentum medianum utrinque et infra abdominis petioli insertionem areola ovali levi. Petiolus tenuiter rugoso-punctatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores superne subgrosse, subtus tenuiter sparseque punctatae. Tibiae tarsisque posteriores spinis tenuissimis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarso dimidio longitudine aequalis, metatarsus articulis quatuor sequentibus evidenter brevior.

Alae hyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, vix sericea.

♀. Gesicht schwach gewölbt, polirt glatt und stark glänzend, unmittelbar vor dem Fühlergrunde zu einer wallartigen Quererhebung ansteigend, nahe vom Fühlergrunde bis zu den Oberkiefern laufen zwei bogenförmig convergente, seichte Furchen, während je eine von den Netzaugen zu dem Oberkiefergrunde laufende Bogenleiste Wangen und Gesicht trennt. Von einem mittleren Längskiele des Gesichtes sind kaum bemerkbare Spuren vorhanden. Wangen polirt glatt und so lang wie das zweite Geisselglied. Schläfen polirt glatt und nach unten kaum verbreitert. Stirne stark glänzend und flach, mit einem deutlichen mittleren Längskiel, der sich zwischen den Fühlern fortsetzt, ausserdem mit spärlichen, sehr seichten Bogenrunzeln und einzelnen seichten Punkten. Scheitel glänzend, mit wenigen sehr seichten Punkten. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander und von den Netzaugen 1·5 mal so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes. Fühler sehr leicht spindelrig verdickt und wenig vor der Geraden entspringend, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft noch ein wenig länger als die drei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied 2·5 mal so lang wie das erste, drittes gleich lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 38 a).

Vorderrücken mit stark, fast rechtwinkelig hervortretenden Schulterecken, die oben verhältnissmässig grob punktirt und runzelig sind und einen leicht aufgebogenen, scharfen Vorderrand haben. Mittlrücken sehr schwach gewölbt, polirt glatt, mit deutlichen Parapsidenfurchen; seine beiden seitlichen Abschnitte mit einer seichten, doch deutlichen Furche längs dem Aussenrande. Schildchen glänzend glatt und seitlich mit einigen seichten, doch deutlichen Punkten. Mesopleuren zu oberst polirt glatt, nach unten gitterig punktirt, zu unterst polirt glatt. Metapleuren gitterig punktirt bis netzrunzelig und durch eine deutliche, mitten polirt glatte Rinne vom Mittelsegmente geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken fein runzelig punktirt, sonst mässig grob netzrunzelig bis auf je einen ovalen, glatten, umrandeten Raum beiderseits und unterhalb des Ursprunges des Hinterleibstieles. Hinterleibstiel fein runzelig punktirt und kaum 1·5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprunges vom Hinterrücken. Mittel- und Hinterhüften um die halbe Länge der letzteren von einander entfernt; letztere oben dicht und verhältnissmässig grob, unten zerstreut und seicht punktirt, seitlich glänzend glatt. Hinterschienen sehr fein bedornt; der grössere hintere Schienensporn ungefähr halb so lang wie das Fersenglied, dieses bedeutend kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind ausser den drei Basalzellen noch die Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft den vorderen Flügelrand unter einem spitzen Innenwinkel. Ganz schwarz; sehr schwach silberglänzend tomentirt.

*E. polita* ist der *minor* zum Verwechseln ähnlich; allein *minor* hat einen merklich flacheren, stärker plattgedrückten Kopf und in Folge dessen schmalere Schläfen, Gesicht und Stirne sind dicht und deutlich, die Wangen zerstreut und seichter punktirt. Der Hinterleibstiel ist ferner bei *minor* sichtlich gröber runzelig und das Mittelsegment zeigt hinten unterhalb und beiderseits vom Ursprung des Hinterleibstieles keinen ovalen, glatten Raum. Sehr nahe steht der *polita* auch *tarsalis*; diese letztere hat aber einen stärker zusammengepressten Kopf, schmalere Schläfe, Gesicht und Stirne sind matt, ersteres äusserst fein gestrichelt, letztere sehr fein bogenrunzelig. Der Rücken ist bei *tarsalis* seicht punktirt, nicht polirt glatt, der Vorderrücken hat schwach hervortretende

Schulterecken, der Hinterleibstiel ist polirt glatt, ferner ist an den Hinterbeinen bei *tar-salis* das Fersenglied relativ kürzer und der längere Schienensporn fast so lang wie das Fersenglied.

Subreg. 2.

Südamerika.

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania minor* Schlett.

*Evania minor* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 31, ♂ . . . . . 1886

♂. L. 4 mm. Habitus valde robustus. Caput tenuiter punctatum. Facies plana carinula longitudinali mediana et dense, antice mediocriter dense punctata. Frons plana densissime punctata. Vertex punctis mediocriter densis, majoribus at valde vadosis. Tempora nitidissima tenuissime punctulata. Genae antennarum scapo dimidio longitudine aequales. Ocelli posteriores inter se et ab oculis quam flagelli articuli primi longitudine duplo plus distant. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus flagelli articuli secundi longitudine, flagelli articulus secundus quam primus quintuplo, tertius quadruplo longior (Tab. II, Fig. 39).

Pronotum lateraliter mediocriter fortiter angulatum. Mesonotum politum; scutellum politum, lateraliter rugosum; mesonoti lineae parapsidales conspicuae. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus longitudinaliter striolatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa duplo plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores tenuissime coriaceae. Tibiae tarsiue posteriores sine spinis; tibiarum posteriorum calcar majus metatarso dimidio longitudine evidenter aequale, metatarsus articulis quatuor sequentibus evidenter longior.

Alae leviter infumatae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, pedibus anticis testaceis.

♂. Körperbau sehr gedrungen. Kopf von vorne nach hinten zusammengedrückt und fein punktiert. Gesicht flach, in der Mitte mit einer leichten kantigen Längserhebung, welche sich als Kiel zwischen den Fühlern und als glänzend glatte Längslinie auf der Stirne fortsetzt; vom Fühlergrunde laufen gegen den Oberkiefergrund hin zwei bogenförmig convergente Furchen, welche Wangen und Gesicht scheiden. Gesicht dicht, nach vorne mässig dicht, Stirne sehr dicht punktiert. Scheitel mit grösseren, doch sehr seichten und mässig dicht stehenden Punkten. Schläfen von oben bis unten gleich breit, stark glänzend und äusserst fein, kaum merklich punktiert. Wangen halb so lang wie der Fühlerschaft und seicht punktiert. Unmittelbar vor den Fühlern ist eine leichte, querbogenförmige, wallartige Erhebung bemerkbar. Innere Netzaugenränder parallel. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander sowohl wie von den Netzaugen gleich der doppelten Länge des ersten Geisselgliedes. Die Fühler entspringen in einer Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie das zweite Geisselglied, dieses ungefähr fünfmal, drittes ungefähr viermal so lang wie das erste Geisselglied (Taf. II, Fig. 39).

Bruststück sammt Mittelsegment auffallend gedrungen, sehr hoch, fast höher als lang. Vorderrücken mit mässig stark, stumpfwinkelig vorspringenden Schulterecken. Mittellücken polirt glatt, mit gut ausgeprägten Parapsidenfurchen. Schildchen polirt glatt und seitlich runzelig. Mesopleuren nächst dem Flügelgrunde glänzend glatt, unten mit grossen, seichten Punkten, fast gitterig. Metapleuren oben schräggerunzelt, unten

netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine seichte, breite Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit so ziemlich parallelen Gabelästen.

Mittelsegment hinten hoch und in einer steilen Fläche abfallend, oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken unregelmässig runzelig. Hinterleibstiel doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken und deutlich längsgestrichelt. Hinterhüften sehr fein lederartig und um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt; der grössere hintere Schienensporn reichlich halb so lang wie das Fersenglied, dieses sichtlich kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel schwach rauchig, mit auffallend schönem Farbenschiller; im Vorderflügel sind ausser den drei Basalzellen auch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft den vorderen Flügelrand unter einem spitzen Innenwinkel. Schwarz; die zwei Vorderbeine gelblichbraun, die Fühler und vier Hinterbeine dunkelbraun.

Ueber die Unterschiede von *minor* und der nächst verwandten *polita* und *tarsalis* lese man am Schlusse der betreffenden Artbeschreibungen. Näher steht der *minor* auch die grössere *E. Maximiliani*; aber der letzteren fehlt auf dem Gesichte die mittlere kantige Längserhebung sowie deren Fortsetzung, d. i. der Kiel zwischen den Fühlern und die glänzende Kiellinie auf der Stirne, das dritte Geisselglied ist nicht länger als das zweite, die hinteren Nebenaugen sind von einander doppelt so weit entfernt wie von den Netzaugen und nicht gleich weit; der Mittelrücken ist bei *Maximiliani* ferner vorne deutlich punktirt, nicht glatt, die Mesopleuren sind zu oberst seicht schräggerunzelt, nicht polirt glatt, unten aber dicht und grob, nicht seicht gitterig punktirt, die Meta-pleuren oben glatt, nicht schräggerunzelt und der Hinterleibstiel ist glänzend glatt, nicht längsgestrichelt.

Von den kleineren Arten *laeviuscula* und *Gayi*, welche ebenfalls einen polirt glatten und stark glänzenden Rücken haben, kann man *minor* leicht an ihrem vollständiger erhaltenen Flügelgeäder unterscheiden, da bei jenen zwei Arten das ausserhalb der Basalader gelegene Geäder erloschen ist.

Subreg. 2.

Brasilien (Macahé).

### *Evania nana* n. sp.

♂. L. 4.5—5 mm. Facies fere plana opaca, antennis versus in medio longitudinaliter carinulata. Frons plana punctis densis, rugose confluentibus. Vertex punctis conspicuis subdensisque. Tempora punctis variolosis subdensisque, subter vix dilatata. Genae tenuiter sparseque punctatae antennarum scapum dimidium longitudine aequant. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus triplo longior, tertius quam secundus paullulo longior (Tab. II, Fig. 40). Ocelli posteriores ab oculis paullo plus quam flagelli articuli primi longitudine, inter se sesqui plus distant.

Pronotum lateraliter evidenter et rotundate angulatum. Mesonotum convexiusculum nitidum, in medio tenuiter sparseque punctatum, lateraliter fere politum; lineae parapsidales profundae. Scutellum conspicue et tenuiter punctatum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus levis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a scutello distat. Coxae posteriores superne tenuissime denseque rugoso-punctatae, subtus et lateraliter tenuiter sparseque

punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarso dimidio brevior, metatarsus articulos quatuor sequentes vix aequat.

Alae subhyalinae; in ala antica exstant cellulae tres basales, submedialis externa, discoidalis, cubitalis et radialis. Nigra, thorace ferrugineo, antennis, mandibulis, pedibus quatuor anterioribus petioloque fulvescentibus.

♂. Gesicht nahezu eben und matt; mitten und zugleich unmittelbar vor den Fühlern ein schwacher, aber noch deutlicher Längskiel, der sich zwischen den Fühlern fortsetzt; von den Wangen ist das Gesicht durch zwei Leisten geschieden, welche sich vom vordersten Theile des inneren Netzaugenrandes bogenförmig convergirend zum Oberkiefergrunde ziehen. Stirne flach, mit deutlichen Punkten dicht besetzt, welche runzelbildend ineinander fließen. Scheitel mit reingestochenen, ziemlich dichten Punkten besetzt. Schläfen nach unten sehr wenig verbreitert und mit nabigen Punkten ziemlich dicht besetzt. Wangen reichlich halb so lang wie der Fühlerschaft, zerstreut und seicht punktiert. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen wenig grösser, ihr gegenseitiger Abstand 1·5mal so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes. Fühlerursprung in einer Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied dreimal so lang wie das erste, drittes sehr wenig länger als das zweite (Taf. II, Fig. 40).

Vorderrücken mit deutlich hervorstehenden, jedoch abgerundeten Schulterecken, die oben runzelig punktiert sind. Mittelrücken leicht gewölbt, mit deutlichen Parapsidenfurchen; der zwischen diesen gelegene mittlere Abschnitt glänzend, vorne mit zwar seichten, doch deutlichen, zerstreuten, hinten mit wenigen, sehr seichten Punkten besetzt; die zwei seitlichen Abschnitte des Mittelrückens fast polirt glatt, mit je einer seitlichen leichten Randfurchen. Schildchen deutlich punktiert, und zwar mitten seichter und weniger dicht als seitlich. Mesopleuren zu oberst polirt glatt, im grösseren unteren Theile mit mässig dichten bis zerstreuten, deutlichen Punkten, die nach unten allmählig verschwinden. Metapleuren im obersten Drittel polirt glatt, sonst deutlich und fein gitterig punktiert und vom Mittelsegmente durch eine kaum merkbar seichte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Hinterrücken und dem Ursprung des Hinterleibstieles ziemlich grob und dicht runzelig punktiert. Hinterleibstiel 1·5mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und polirt glatt. Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt, oben sehr fein und dicht runzelig punktiert, unten und seitlich seicht und zerstreut punktiert. Schienen und Füsse der Hinterbeine nicht bedornt. Schienensporne blass gefärbt; der längere hintere Schienensporn erreicht nicht die halbe Länge des Fersengliedes, dieses nahezu so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel schwach angeraucht; im Vorderflügel sind ausser den drei basalen Zellen auch die äussere Submedialzelle, die Discoidal-, Cubital- und Radialzelle vollständig abgegrenzt. Die Radialader trifft nahezu rechtwinkelig auf den vorderen Flügelrand. Schwarz; Bruststück rostroth, Fühler, die vier vorderen Beine und zum Theil der Hinterleibstiel rostgelb.

Die der *nana* sehr nahestehende *nitida* unterscheidet man am besten an dem nicht punktierten Rücken und dem reducirten Geäder des Vorderflügels, in welchem die Radial- und Cubitalader erloschen sind. Noch leichter ist von *nana* die sehr untersetzt gebaute *minor* zu trennen, da sie einen glänzend glatten, nicht punktierten Rücken, längsgerichelten Hinterleibstiel und an den Hinterbeinen ein viel kürzeres Fersenglied und einen längeren Schienensporn hat. Von den kleineren Arten *ocellaria*, *ruficeps* und

*azteka*, welchen sie in der theilweise rothen Körperfärbung ähnelt, lässt sich *nana* leicht unterscheiden durch vollständiger erhaltenes Flügelgeäder, den glänzenden, schwach gewölbten und nur mit wenigen und seichten Punkten besetzten Rücken, sowie durch den polirt glatten Hinterleibstiel.

Subreg. 2.

Brasilien.

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Dresden.

### *Evania rugosa* Cam.

*Evania rugosa* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 432, ♀, Tab. XVII, Fig. 25. . . . . 1887

»Radial and cubital nervures obsolete. Antennae with the third joint not more than double the length of the fourth; the other joints not much shorter than the third. Parapsidal furrows obsolete. Metatarsus generally longer than all the other joints united. Body more or less red.

Nigra, pro- et mesonoto rufis, rugosis, petiolo punctato; alis hyalinis. ♀. Long. fere 6 mm.

Antennae with the scape scarcely so long as the following three joints united; the second joint a little longer than the fourth, and shorter than the third. Head rugosely punctured throughout, the punctures coarsest on the face, sparsely covered with glistening white hair. Thorax above coarsely rugosely punctured; the pro- and mesopleurae shining, punctured only on the lower side. Metapleurae reticulated, the reticulations elongated in front. Petiole one half longer than the metanotum, shining, sparsely punctured, and sparsely pilose. Hind coxae impunctate; spurs reaching to the middle of the metatarsus, the latter longer than all the other joints united.« Cam.

Subreg. 3.

Guatemala (Dueños).

### *Evania Gredleri* Schlett.

*Evania Gredleri* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 26, ♂ . . . . . 1886

*Evania macrostylus* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 28, ♂ . . . . . 1886

*Evania flavescens* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 23, ♂ . . . . . 1886

Schadhafte und schmutzige Stücke waren die Ursache, dass ich in meiner oben genannten Abhandlung eine Art unter verschiedenen Namen beschrieb — *Gredleri* und *macrostylus*. Was *flavescens* betrifft, so scheinen mir jetzt die Unterschiede zu geringfügig, um sie als eigene Art neben *Gredleri* bestehen zu lassen, und ich betrachte sie nur als eine Varietät der *Gredleri*; Näheres am Schlusse der Beschreibung.

♂. L. 6—7 mm. Facies convexiuscula carina longitudinali mediana. Frons plana, tempora et facies punctis tenuibus densisque, vertex mediocriter densis, genae dispersis. Tempora subter paullum dilatata; genae quam antennarum scapus dimidio breviores. Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se paullo plus distant. Antennae paullum ante medium oculorum longitudinis insertae. Scapus paullo longior quam flagelli articulus primus unacum secundo; flagelli articulus secundus quam primus duplo et dimidio, tertius quam secundus paullo longior (Tab. II, Fig. 41).

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum nitidissimum in medio punctis dispersis, antice tenuibus, postice grossis, lateraliter antice tenuiter subdenseque punctatum, postice politum; lineae parapsidales profundae et minus fortiter divergentes. Scutellum mediocriter grosse et mediocriter dense punctatum. Metasterni processus

posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus punctis variolosis densisque, subtus sulco conspicuo longitudinali; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa evidenter duplo plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores dense punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiarum posteriorum calcar majus metatarsi tertiam partem longitudine paullo superat, metatarsus articulis quatuor sequentibus evidenter longior.

Alae leviter infumatae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa postice aperta (Tab. I, Fig. 5 d). Nigra.

**Var. flavescens.**

Frons et vertex punctis mediocriter tenuibus sparsisque atque punctulis tenuissimis interpositis. Facies, mandibulae et (subtus) antennae pallidae, pedes quatuor anteriores fulvescentes.

♂. Kopf fein punktirt. Gesicht, Stirne und Schläfen dicht, Scheitel mässig dicht, Wangen zerstreut punktirt. Gesicht leicht gewölbt, in der Mitte vor den Fühlern mit einem deutlichen Längskiel. Von dem Innenrande der Netzaugen laufen zum Kiefergrunde zwei bogenförmig convergente Leisten, welche das Gesicht von den Wangen scheiden. Schläfen nach unten ein wenig verbreitert. Stirne flach. Wangen halb so lang wie der Fühlerschaft. Innere Netzaugenränder nahezu parallel. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand ein wenig grösser. Die Fühler entspringen wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft ein wenig länger als die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied 2.5 mal so lang wie das erste, drittes ein wenig länger als das zweite und zugleich kürzer als das zweite mit dem ersten Geisselgliede (Taf. II, Fig. 41).

Vorderrücken seitlich abgerundet, ohne deutlich hervortretende Schulterecken. Rücken stark glänzend. Mittelrücken mit tiefen Parapsidenfurchen, die sehr wenig convergent; der mittlere Abschnitt des Mittelrückens mit zerstreuten, vorne feinen, hinten groben Punkten, dessen seitliche Abschnitte vorne ziemlich dicht und fein punktirt, hinten polirt glatt. Schildchen mit mässig groben Punkten mässig dicht besetzt, Mesopleuren oben mit einigen groben, schrägen Runzeln, unten polirt glatt, nach vorne aber matt, fein und ziemlich dicht punktirt. Metapleuren unten mit ziemlich dichter Punktierung, welche nach rückwärts in netzartige Sculptur übergeht, und vom Mittelsegmente nicht eben deutlich abgegrenzt. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinter Rücken undeutlich netzrunzelig. Hinterleibstiel reichlich doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken und mit sehr deutlichen, narbigen Punkten dicht besetzt, an der Unterseite mit einer deutlichen Längsrinne. Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt und dicht punktirt. Der grössere hintere Schienensporn erreicht wenig über ein Drittel der Länge des Fersengliedes, dieses sichtlich länger als die vier übrigen Fussglieder mitsammen. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt.

Flügel leicht rauchig getrübt; im Vorderflügel sind nur die drei basalen Zellen vollständig abgegrenzt; die äussere Submedialzelle ist hinten offen. Es ist also ausser der Costa, Subcosta und Medialader auch noch die Basalader vorhanden, während das Geäder ausserhalb der Basalader erloschen ist (Tab. I, Fig. 5 d). Ganz schwarz, bis auf die blassbraunen Vorderbeine.

**Var. flavescens.**

Stirne und Scheitel mit mässig groben Punkten; zwischen diesen zerstreuten, deutlichen grösseren Punkten sind noch feinere Punkte bemerkbar. Gesicht und Ober-

kiefer fahlgelb, die vier vorderen Beine rostgelb, Fühler im unteren Theile blass, Hinterbeine gebräunt; im Uebrigen ist der Körper schwarz.

*E. Gredleri* sieht sehr ähnlich der *E. Maximiliani*; bei *Gredleri* jedoch ist der Hinterleibstiel sehr deutlich und ziemlich dicht narbig punktirt, während er bei *Maximiliani* polirt glatt ist, das zweite Geisselglied ist bei *Gredleri* 2·5 mal so lang wie das erste, das dritte ein wenig länger als das zweite, bei *Maximiliani* das zweite Geisselglied dreimal so lang wie das erste und das dritte nur so lang wie das zweite; der gegenseitige Abstand der hinteren Nebenaugen ist bei *Gredleri* wenig grösser als ihr Abstand von den Netzaugen, bei *Maximiliani* aber doppelt so gross; ferner ist bei *Gredleri* der Mittelrücken mit Ausnahme des hintersten Theiles der seitlich von den Parapsidenfurchen gelegenen Abschnitte in seiner ganzen Ausdehnung deutlich punktirt, während er bei *Maximiliani* bis auf den vordersten Theil ganz polirt glatt ist; endlich hat *Maximiliani* ein vollständiger erhaltenes Flügelgeäder.

Subreg. 2.

Brasilien (Blumenau).

### *Evania Cameroni* Schlett.<sup>1)</sup>

*Evania dorsalis* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 433. Tab. XVII, Fig. 24 . . . . . 1887

»Radial and cubital nervures obsolete. Antennae with the third joint not more than double the length of the fourth; the other joints not much shorter than the third. Parapsidal furrows obsolete. Metatarsus generally longer than all the other joints united. Body more or less red.

Nigra, rugoso-punctata, capite (vertice nigro) pronoto, mesothorace plagaque metanoti rubris, pedibus anticis rufis; petiole punctato. Long. 5 mm.

Shape a little longer than the following two antennal joints united, the second joint a little shorter than the fourth, the latter shorter than the third. Head coarsely rugosely punctured. Upperside of the thorax coarsely rugosely punctured; the pleurae only punctured on the lower side; a large oblique excavation on the mesopleurae and a narrower one on the front of the metapleurae, both shining and impunctate; behind this excavation the metapleurae are reticulated. Petiole opaque, scarcely one half longer than the metathorax, punctured, the punctures distinctly separated. Hind coxae punctured behind; spurs not reaching to the middle of the metatarsus, the latter longer than all the other joints united. < Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui).

### *Evania albata* n. sp.

♂. L. 4 mm. Caput crassum. Facies plana tenuiter subdenseque, ad oculos disperse punctulata, verrucula mediana nitida. Genae tenuissime sparseque punctulatae flagelli articuli secundi longitudine. Tempora nitidissima punctulis tenuissimis sparsisque subter fortiter dilatata. Frons plana tenuiter denseque ruguloso-punctata. Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se paullo plus distant. Antennae ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis duobus sequentibus longior, tribus sequentibus brevior; flagelli articulus secundus quam primus duplo longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 42).

<sup>1)</sup> Der Name *dorsalis* ist nicht zulässig, da bereits 1850 Westwood in den Trans. Ent. Soc. Lond. Nov. ser., B. I, p. 216, der *Evania thoracica* Blanch. diesen Namen beigelegt hat. Ich benenne daher obige Art nach Herrn Cameron, welcher dieselbe aufgestellt hat.

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum convexum levi-nitidum, punctulis paucis. Scutellum laevi-nitidum fortiter convexum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis brevibus parallelis. Abdominis petiolus laevis; petioli basis a parte posteriore compressa duplo plus quam a scutello distat. Coxae posteriores superne fere laeves, subtus tenuiter denseque punctulatae. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidii longitudine, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae hyalinae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa postice aperta. Ferruginea, capite, pedibus duabus anticis petioloque postice pallescentibus; abdomen piceum, segmentum medianum nigrescens.

♂. Kopf dick. Das Gesicht fällt steil nach vorne ab, ist so ziemlich eben und von zwei seichten, erst gegen den Oberkiefergrund hin deutlichen Längsfurchen durchzogen, ferner fein und seicht, mitten ziemlich dicht, gegen die Netzaugen hin zerstreut punktirt; mitten in der vorderen Hälfte zeigt es eine leichte, glänzend glatte, warzige Erhöhung. Wangen sehr seicht und zerstreut punktirt und so lang wie das zweite Geisselglied. Schläfen nach unten stark verbreitert, stark glänzend, mit kaum bemerkbaren, seichten und zerstreuten Pünktchen. Stirne flach, fein, seicht und dicht runzelig punktirt. Scheitel so ziemlich glatt und glänzend. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand ein wenig grösser. Fühlerursprung vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft sichtlich länger als die beiden ersten Geisselglieder und zugleich kürzer als die drei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites sowohl wie drittes Geisselglied doppelt so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 42).

Vorderrücken seitlich abgerundet, ohne vorstehende Schulterecken. Mittelrücken mit deutlichen, doch nicht tiefen Parapsidenfurchen, ziemlich stark gewölbt, glatt und stark glänzend, mit einigen wenigen seichten Punkten. Schildchen glänzend glatt und stark gewölbt. Mesopleuren glänzend glatt, nur in der obersten Ecke fein längsgerunzelt. Metapleuren oben glatt und glänzend, unten gitterig punktirt und vom Mittelsegmente durch eine seichte, schräggerunzelte Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit kurzen, parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterücken matt, seicht runzelig, im übrigen Theile seicht netzrunzelig. Hinterleibstiel doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und glänzend glatt. Mittel- und Hinterhüften weit auseinandergerückt; letztere unten fein und dicht punktirt, oben fast glatt und glänzend. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn halb so lang wie das Fersenglied, dieses an Länge gleich den vier übrigen Fussgliedern mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel ist die Basalader noch entwickelt, so dass die drei basalen Zellen vollständig abgegrenzt sind, während die äussere Submedialzelle hinten offen ist (wie bei *minuta*). Vorherrschend rostroth; Gesicht, Wangen und Schläfen gelblich-weiss wie die zwei vorderen Beine. Das Mittelsegment zeigt besonders in seinem hinteren Theile die Neigung, sich schwarz zu färben. Die zwei hintersten Beine grösstentheils pechbraun. Hinterleibstiel pechbraun und in der hinteren Hälfte blassroth, der breite Theil des Hinterleibes pechschwarz.

*E. albata* steht sehr nahe den Arten *basalis*, *Gayi* und *laeviuscula*; *basalis* unterscheidet sich von ihr durch die gröbere und reingestochene Punktirung der Stirne und den kantigen, nicht abgerundeten Scheitel, durch die vollkommen glatte Rinne, welche die Metapleuren und das Mittelsegment trennt; dann sind bei *basalis* die Mittel- und

Hinterhüften einander viel näher gerückt und die Netzrunzelung des Mittelsegments ist viel größer. *E. Gayi* ist kleiner, Stirne und Gesicht sind glatt und stark glänzend, die Rinne, welche Mittelsegment und Metapleuren scheidet, ist mitten polirt glatt und ohne Spur einer Längsrunzelung, das Bruststück sammt Mittelsegment endlich ist sichtlich kürzer, wie auch die Hinterhüften kürzer sind. *E. laeviuscula* hat ein höheres und zugleich kürzeres Bruststück sammt Mittelsegment, der Kopf ist viel flacher (von vorne nach hinten zusammengepresst) und der Vorderrücken springt oben leistenförmig vor; das Mittelsegment zeigt eine viel größere Netzrunzelung, und die Rinne, welche die Metapleuren vom Mittelsegmente scheidet, ist polirt glatt.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania basalis* n. sp.

♀. L. 3—3.5 mm. Facies fere plana tenuiter subdenseque punctata. Genae tenuissime sparseque punctulatae flagelli articuli primi longitudine. Tempora polita subter dilatata. Frons plana punctis conspicuis, tenuibus subdensisque. Ocelli posteriores inter se flagelli articuli primi longitudine, ab oculis dimidio minus distant. Antennae fusiformes ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus tribus articulis sequentibus vix brevior; flagelli articulus secundus quam primus duplo longior, tertius secundi longitudine (Tab. II, Fig. 43).

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum et scutellum fortiter convexa laevinitida, nonnullis punctulis tenuissimis; lineae parapsidales profundae. Metasterni processus posticus furcillatus ramis brevibus divergentibus. Abdominis petiolus lateraliter longitudinaliter sulcatus, superne laevis; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa sesqui plus quam a scutello distat. Coxae posteriores superne tenuiter, subtus perspicue denseque punctatae. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidii longitudine, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae pellucidae; in ala antica exstant cellulae tres basales et submedialis externa, postice aperta. Ferruginea, abdominis parte posteriore compressa picea, segmento mediano nigrescente; antennae subtus rufae, in medio albicantes, apicem versus nigrescentes.

♀. Kopf gegen den kantigen Scheitel hin abgeflacht. Gesicht fast eben, mit seichten, ziemlich dicht stehenden Punkten. Vom Fühlergrunde zum Oberkiefergrunde laufen zwei nach vorne bogenförmig convergente, seichte Furchen und daneben je eine leichte Leiste, welche Wangen und Gesicht scheidet. Wangen so lang wie das zweite Geisselglied, zerstreut und sehr seicht punktirt. Schläfen polirt glatt und nach unten deutlich verbreitert. Stirne flach, mit feinen, reingestochenen Punkten ziemlich dicht besetzt. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander gleich der Länge des ersten Geisselgliedes, ihr Abstand von den Netzaugen nur halb so gross. Fühlerursprung vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt; ihre Geissel ist gegen das Ende stark spindelig verdickt. Fühlerschaft kaum kürzer als die drei folgenden Geisselglieder mitsammen, zweites und ebenso drittes Geisselglied doppelt so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 43).

Vorderrücken mit schwach vorstehenden, abgerundeten Schulterecken. Mittelrücken mit sehr tiefen Parapsidenfurchen und wie das Schildchen polirt glatt, stark

glänzend und mit einigen sehr seichten Punkten. Der mittlere Abschnitt des Mittelrückens und das Schildchen stark gewölbt. Mesopleuren durchaus polirt glatt. Metapleuren oben glänzend glatt, im unteren grösseren Theile netzartig gerunzelt und vom Mittelsegmente durch eine seichte, fast ganz glänzend glatte Rinne geschieden. Der hintere Metasternalfortsatz mit kurzen, divergenten Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterücken sehr seicht gerunzelt und glänzend, sonst ausgesprochen netzrunzlig. Hinterleibstiel 1·5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen, seitlich der Länge nach gefurcht, oben glatt. Bruststück und Mittelsegment sehr hoch, d. i. so hoch wie lang. Mittel- und Hinterhüften einander nahegerückt; letztere oben seicht, unten dicht und deutlich punktirt. Schienen und Tarsen der Hinterbeine unbedornt; der längere hintere Schienensporn halb so lang wie das Fersenglied, dieses an Länge gleich den vier übrigen Fussgliedern mitsammen.

Flügel ganz glashell; im Vorderflügel ist die Basalader noch vollständig erhalten, so dass also die drei Basalzellen vollständig abgegrenzt sind; die äussere Submedialzelle ist nach hinten offen. Rostroth; Fühler am Grunde rostfarben, mitten weisslich, deren spindelig verdickter Endtheil schwärzlich; Hinterbeine braun, nur Schenkelring und Hüfte blassgelb. Das Mittelsegment zeigt die Neigung, sich hinten unten schwarz zu färben.

*E. basalis* könnte am leichtesten mit *laeviuscula* verwechselt werden, wenn man von der Körperfärbung absieht. Allein bei *laeviuscula* trägt das Gesicht eine glänzende Warzenerhebung, die Punktirung des Kopfes, besonders der Stirne ist viel seichter und feiner, der Scheitel ist weniger zugeschärft und der Vorderrücken weist oben eine deutliche Querleiste. Von *E. Gayi* ist *basalis* unschwer zu unterscheiden an dem deutlich punktirten Kopfe, dem hohen Bruststücke, an der grösseren Netzrunzelung des Mittelsegments und an der ganz polirt glatten Rinne, welche die Metapleuren vom Mittelsegmente trennt, sowie an dem längeren hinteren Schienensporne. Auch ist die Fühlergeissel stärker spindelig verdickt und das zweite Geisselglied ist doppelt so lang (bei *Gayi* nur 1·5 mal so lang) wie das erste.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania laeviuscula* Spin.

*Evania laeviuscula* Spin., Hist. fis. y polit. Chile, T. VI, p. 554 . . . . . 1851

♂. L. 3—3·5 mm. Facies plana tenuissime subdenseque, lateraliter disperse punctulata, antice gibbo mediano nitido instructa. Frons plana mediocriter dense et tenuiter punctata. Tempora nitida vix punctulata, subter evidenter dilatata. Genae mediocriter dense et tenuissime punctulatae flagelli articuli primi longitudine. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus longior quam flagelli articulus primus unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus duplo et dimidio longior, tertius secundi longitudine (Tab. II, Fig. 44). Ocelli posteriores inter se duplo plus quam flagelli articuli primi longitudine, ab oculis paullo minus distant.

Pronotum margine superiore elevato, lateraliter mediocriter fortiter angulatum. Mesonotum polito-nitidissimum lineis parapsidalibus tenuibus. Scutellum polito-nitidissimum punctulis paucis tenuibus. Metasterni processus posticus furcillatus ramis diver-

gentibus. Abdominis petiolus omnino polito-nitidissimus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa evidenter duplo plus quam a scutello distat. Coxae posteriores imprimis subtus subgrosse denseque punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidium longitudine aequat, metatarsus quam articuli tarsales quatuor ceteri dimidio brevior.

Alae pellucidae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa, postice aperta. Nigra, antennis piceis, pedibus quatuor anticis fuscis.

♂. Kopf von vorne nach hinten stark zusammengedrückt. Gesicht so ziemlich flach, sehr fein und ziemlich dicht, seitlich jedoch zerstreut punktirt und von den Wangen durch zwei nach vorne bogenförmig convergente Leistenlinien getrennt; mitten in seiner vorderen Hälfte trägt das Gesicht einen glänzenden Buckel. Stirne flach, mit feiner deutlicher und mässig dichter Punktirung. Schläfen nach unten sichtlich verbreitert, stark glänzend und sehr seicht, kaum merklich punktirt. Wangen so lang wie das erste Geisselglied, sehr fein und mässig dicht punktirt. Die drei Nebenaugen liegen fast in einer Geraden; ihr gegenseitiger Abstand doppelt so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr Abstand ein wenig kleiner. Fühlerursprung in einer Geraden, die man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft länger als die beiden ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied 2·5 mal so lang wie das erste, drittes an Länge gleich dem zweiten (Taf. II, Fig. 44).

Vorderrücken oben mit einem leistenförmig vorspringenden Vorderrande; Schulterecken mässig stark vorspringend und oben seicht, fein gerunzelt. Mittelrücken mit wenig tiefen Parapsidenfurchen, vollständig polirt glatt und sehr stark glänzend; dessen seitliche Abschnitte uneben. Schildchen stark glänzend, polirt glatt, mit wenigen seichten Punkten. Mesopleuren in der ganzen Ausdehnung polirt glatt und stark glänzend. Metapleuren oben polirt glatt, unten netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine glänzend glatte, flache Rinne geschieden.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterücken sehr seicht punktirt, fast glatt und stark glänzend, sonst verhältnissmässig grob netzrunzelig. Hinterleibstiel etwas mehr als doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen, vollkommen polirt glatt und stark glänzend. Der hintere Metasternalfortsatz mit divergenten Gabelästen. Mittel- und Hinterhüften kaum um die halbe Länge der letzteren von einander entfernt. Hinterhüften besonders unten verhältnissmässig grob und dicht punktirt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn schwärzlich und halb so lang wie das Fersenglied, dieses so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind die drei Basalzellen noch vollständig abgegrenzt, während die äussere Submedialzelle hinten offen ist; es ist also die Basalader noch vollständig entwickelt. Schwarz; Fühler pechbraun, die vier Vorderbeine braun.

In der Form des Kopfes und Bruststückes schliesst sich *laeviuscula* enge an *tarsalis* und *minor*; allein ihr Flügelgeäder ist unvollständiger, der Vorderrücken zeigt oben einen leistenförmig vorspringenden Rand, der Mittelrücken ist vollkommen polirt glatt, ohne Spur einer Punktirung, und das hintere Fersenglied ist so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen und nicht merklich kürzer.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Subreg. 1.

Chile (Concepcion).

*Evania Gayi* Spin.

*Evania Gayi* Spin., Hist. fis. y polit. Chile, T. VI, p. 552, ♀ . . . . . 1851

♀. L. 3—3.5 mm. Facies subconvexiuscula laevi-nitida, verrucula mediana. Frons plana, tempora genaeque laevi-nitida; tempora subter dilatata; genae fere longitudine flagelli articuli primi unacum secundo. Ocelli posteriores inter se evidenter longitudine flagelli articuli primi, ab oculis paullo minus distant. Antennae ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis tribus sequentibus longitudine aequalis, flagelli articulus secundus primo sesqui longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 45).

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum convexum polito-nitidum, lineis parapsidalibus tenuibus. Scutellum fortiter convexum polito-nitidum, lateraliter tenuiter punctatum. Metasterni processus posterior furcillatus ramis divergentibus. Abdominis petiolus laevi-nitidus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa fere duplo plus quam a scutello distat. Coxae posteriores punctulis tenuissimis densisque, ad basin laeves. Tibiae tarsiue posteriores sine spinis; tibiarum posteriorum calcar majus metatars tertiam partem longitudine aequat, metatarsus quam articuli quatuor sequentes paullo brevior.

Alae hyalinae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa, postice aperta. Ferruginea, segmento mediano nigro, abdominis parte posteriore compressa pedibusque posterioribus fuscis.

♀. Gesicht sehr schwach gewölbt, glänzend glatt, ein wenig vor der Mitte mit einer leichten, warzenartigen Erhöhung und durch je eine seichte Furche, welche sich beiderseits von dem Oberkiefergrunde zu den Netzaugen hinzieht, von den Wangen geschieden; neben diesen Furchen und zugleich nächst dem Oberkiefergrunde weist das Gesicht ferner je ein deutliches Grübchen. Stirne flach und wie die Schläfen und Wangen glänzend glatt. Schläfen nach unten sichtlich verbreitert. Wangen fast so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander reichlich so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr Abstand von den Netzaugen kleiner als die Länge des ersten Geisselgliedes. Fühlerursprung vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen. Fühlergeissel leicht spindelig verdickt; zweites Geisselglied 1.5 mal so lang wie das erste, drittes so lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 45).

Vorderrücken seitlich nicht in Schulterecken vorspringend, sondern ganz abgerundet. Mittelrücken ziemlich stark gewölbt, mit seichten Parapsidenfurchen, vollkommen glatt und stark glänzend. Schildchen stark gewölbt, glänzend glatt, nur seitlich mit leichter Punktirung. Mesopleuren gänzlich polirt glatt, stark glänzend; Metapleuren im obersten Theile glänzend glatt, sonst seicht netzrunzelig und vom Mittelsegmente durch eine seichte, mitten glänzend glatte Rinne geschieden. Der hintere Metasternalfortsatz mit divergenten Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken glänzend glatt bis kaum merkbar runzelig, sonst fein, doch deutlich netzrunzelig. Hinterleibstiel glänzend glatt und nahezu doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen. Die Hinterhüften sind ungefähr um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt, am Grunde glänzend glatt, sonst sehr fein und dicht punktirt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn erreicht nur ein Drittel der Länge des Fersengliedes, dieses ein wenig kürzer als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel vollkommen glashell; im Vorderflügel sind nur die drei Basalzellen vollständig abgegrenzt; die äussere Submedialzelle ist hinten offen; Basalader also noch vollständig entwickelt. Kopf sammt den Fühlern, Bruststück und die Vorderbeine rostfarben; Hinterleibstiel blassgelb; der erweiterte Theil des Hinterleibes und die Hinterbeine dunkelbraun; Mittelsegment schwarz.

*E. Gayi* ist der *laeviuscula* am nächsten verwandt; bei *laeviuscula* aber sind das Gesicht und die Stirne deutlich punktirt, der Vorderrücken springt seitlich in deutliche Schulterecken vor und trägt oben eine deutliche Querleiste, das Mittelsegment ist viel gröber netzrunzelig, die Rinne zwischen Mittelsegment und Metapleuren ist in ihrer ganzen Ausdehnung polirt glatt; ferner ist bei *laeviuscula* der grössere hintere Schienensporn länger und das Bruststück sammt Mittelsegment viel höher und ist *laeviuscula* ganz schwarz.

Subreg. 2.

Columbien (Bogota).

Subreg. 1.

Santa Rosa.

Die Stücke, nach welchen ich die Beschreibungen von *E. Gayi* und *laeviuscula* gemacht habe, befinden sich im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania nitida* Cam.

*Evania nitida* Cam., Biolog. Centr. Amer., Part LX, p. 431, ♂, Tab. XVIII, Fig. 1 . . . . . 1887

♂. L. 4 mm. Facies plana tenuiter denseque punctata. Frons plana tenuissime subdenseque punctata. Tempora laevia. Genae nitidae punctulis dispersis et quam flagelli articulus primus duplo longiores. Ocelli posteriores ab oculis flagelli articuli primi longitudine, inter se sesqui plus distant. Antennae in medio oculorum longitudinis insertae; scapus longitudine flagelli articuli primi unacum secundo, flagelli articulus secundus quam primus duplo et dimidio longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 46).

Pronotum lateraliter rotundatum. Mesonotum et scutellum polito-nitida; lineae parapsidales conspicuae. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus politus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa triplo plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores supra fere politae, infra conspicue denseque punctulatae. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsum dimidium evidentiter aequat, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae pellucidae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa, postice aperta. Nigra.

♂. Gesicht flach, dicht, fein und seicht punktirt; zu beiden Seiten des Kopfschildes ein seichtes Grübchen. Stirne ganz flach, sehr seicht und mässig dicht punktirt. Schläfen von oben bis unten gleich breit und glänzend glatt. Wangen doppelt so lang wie das erste Geisselglied, glänzend, mit zerstreuten und seichten Punkten. Abstand der hinteren Nebenaugen gleich der Länge des ersten Geisselgliedes; ihr gegenseitiger Abstand 1·5 mal so gross. Die Fühler entspringen ungefähr in der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied 2·5 mal so lang wie das erste, drittes so lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 46).

Vorderrücken seitlich abgerundet. Mittelrücken und Schildchen glänzend glatt. Die Parapsidenfurchen des Mittelrückens deutlich ausgeprägt; dessen seitliche Abschnitte

mit einer sehr deutlichen, längs dem Aussenrande verlaufenden Furche. Mesopleuren polirt glatt und glänzend, nur im obersten Theile nächst dem Flügelgrunde seicht runzelig. Metapleuren fein netzrunzelig und vom Mittelsegmente kaum merklich geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken sehr seicht punktirt, fast glatt, sonst weitmaschig netzrunzelig. Hinterleibstiel glänzend glatt, sehr lang, d. i. dreimal so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Hinterrücken. Die Hinterhüften von den Mittelhüften sehr weit, d. i. ungefähr um ihre ganze Länge entfernt, oben fast glatt, unten mit dichten, reingestochenen, innen mit verhältnissmässig groben Punkten. Der längere hintere Schienensporn reichlich halb so lang wie das Fersenglied und schwarz gefärbt, dieses an Länge gleich den vier übrigen Tarsalgliedern mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nur die drei Basalzellen vollständig abgegrenzt; die äussere Submedialzelle ist hinten offen; es ist also die Basalader noch vollständig entwickelt. Schwarz.

Von den sehr nahe stehenden Arten *laeviuscula* und *Gayi*, mit welchen *nitida* in der Grösse, im Flügelgeäder und im glänzend glatten Rücken übereinstimmt, kann man sie sofort an ihrem deutlich punktirtten Kopfe unterscheiden. Mit *minor*, welche ebenfalls einen polirt glatten Rücken hat, wird man *nitida* wohl kaum verwechseln, da *minor* viel plumper gebaut ist, einen kürzeren und länggestrichelten Hinterleibstiel, sowie ein vollständiger erhaltenes Flügelgeäder besitzt. Ebenso leicht unterscheidet man *nitida* von *ocellaria*, *azteka* und *ruficeps* an ihrem polirt glatten Rücken, an dem verlängerten glänzend glatten Hinterleibstiel u. s. w. Ueber die Unterschiede der *nitida* von der näher stehenden *albata* lese man an der betreffenden Stelle in der Bestimmungstabelle.

Subreg. 2 et 3.

Panama (Venezuela).

Diese Art befindet sich im königl. naturhistorischen Museum zu Dresden.

### *Evania azteka* Schlett.

? <i>Evania thoracica</i> Blanch., Hist. Nat. Ins., T. III, p. 299 . . . . .	1840
? <i>Evania xanthops</i> Shuck., Entomologist, T. I, p. 120, ♂ . . . . .	1841
? <i>Evania (Brachygaster) bicolor</i> Westw., Ann. and Mag. Nat. Hist., p. 536 . . . . .	1841
? <i>Evania (Brachygaster) bicolor</i> Westw., Trans. Ent. Soc. Lond., T. III, p. 246 . . . . .	1841
? <i>Evania thoracica</i> Guér., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 39. . . . .	1844
? <i>Evania dorsalis</i> Westw., Trans. Ent. Soc. Lond., Nov. ser., T. I, p. 215 . . . . .	1850
<i>Evania azteka</i> Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 16, ♂ . . . . .	1886

Die Originalbeschreibungen der als fragliche Synonyme zu *E. azteka* gestellten Arten folgen am Ende der Beschreibung von *azteka*.

♂ ♀. L. 3.5—4 mm. Caput dense grosseque punctatum. Facies subconvexiuscula. Frons plana, genae antennarum scapi longitudine (♂). Tempora rugoso-punctata subter leviter dilatata. Ocelli posteriores ab oculis quam flagelli articuli primi longitudine minus, inter se duplo plus distant. Antennae multo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis tribus sequentibus longior in ♀, brevior in ♂, flagelli articulus secundus in ♀ quam primus paullulo, in ♂ sesqui longior, tertius in ♀ primo longitudine aequalis, in ♂ duplo longior (Tab. II, Fig. 47).

Pronotum lateraliter fere acute angulatum. Mesonotum et scutellum valde convexa subdense grosseque punctata; lineae parapsidales obsoletae. Metasterni processus

posterior furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus tenuiter varioloseque punctatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa aequae distat quam a scutello. Coxae posteriores tenuiter sparseque punctatae. Tibiae tarsique posteriores sine spinis. Tibiarum posteriorum calcar majus metatarso dimidio longitudine aequalis, metatarsus articulis tarsalibus quatuor ceteris longitudine aequalis.

Alae pellucidae; in ala antica solum exstant cellulae tres basales et submedialis externa postice aperta. Nigra, thorace, segmento mediano, petiolo, interdum etiam capite ferrugineis.

♂ ♀. Kopf dicht und grob punktirt, merklich gröber und tiefer als etwa bei *minuta*. Gesicht wenig gewölbt. Stirne vollkommen flach. Schläfen nach unten leicht verbreitert und runzelig punktirt. Wangen des ♂ ungefähr so lang wie der Fühlerschaft. Innere Netzaugenränder parallel. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen kleiner als die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand doppelt so gross. Die Fühler, bei dem ♂ fadenförmig, bei dem ♀ mitten spindelrig verdickt und kürzer, entspringen nahe dem Vorderrande der Netzaugen. Fühlerschaft bei dem ♂ länger als die ersten zwei und zugleich kürzer als die ersten drei Geisselglieder, bei dem ♀ deutlich länger als die ersten drei Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied 1.5 mal so lang wie das erste, drittes doppelt so lang wie das erste bei dem ♂, während bei dem ♀ das zweite Geisselglied sehr wenig länger als das erste, das dritte nicht länger als das erste Geisselglied ist (Taf. II, Fig. 47).

Vorderrücken mit fast spitzwinkelig vorspringenden Schulterecken. Mittlrücken und Schildchen hoch gewölbt, ziemlich dicht, grob und tief punktirt. Die Parapsidenfurchen fehlen. Mesopleuren oben nächst dem Flügelgrunde glänzend glatt, sonst netzartig punktirt. Metapleuren mit deutlichen, zerstreuten bis mässig dicht stehenden Punkten besetzt und vom Mittelsegmente durch eine deutliche Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprunge des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken dicht und tief punktirt. Hinterleibstiel so lang wie der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und seicht narbig punktirt bis längsgestrichelt. Hinterhüften seicht, zerstreut punktirt und nur um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn halb so lang wie das Fersenglied, dieses merklich länger als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind die drei Basalzellen (Costal-, Medial- und innere Submedialzelle) vollständig abgegrenzt; die äussere Submedialzelle ist nach hinten und aussen offen. Es ist mithin die Basalader noch vollständig erhalten. Körperfärbung schwarz und in wechselnder Ausdehnung rostfarben. Kopf und Hinterleib sammt Hinterleibstiel und die Hinterbeine sind meist ganz schwarz. Vom Bruststück ist oft nur der Mittlrücken sammt den Vorderbeinen rostroth, während in anderen Fällen das ganze Bruststück sammt dem Mittelsegmente rostfarben ist; ja mitunter dehnt sich die rothe Färbung über Gesicht und Fühlerschaft aus und zeigt auch der Hinterleibstiel die Neigung sich zu röthen. Hintere Schienensporne braun.

Ueber die Hauptunterschiede von ihren nächsten Verwandten *ruficeps* und *ocellaria* lese man am Schlusse der Beschreibungen letzterwähnter Arten.

Subreg. 3.

Mexico (Stadt Mexico, Orizaba, Cordova).

*Evania thoracica* Blanch.

»Long 2 lig. Cette espèce ressemble encore aux précédents pour la forme, la disposition des points et des reticulations, que l'on observe sur la tête et le thorax; mais elle s'en distingue bien

facilement outre sa taille plus petite, par le thorax dont toute la partie supérieure est d'un rouge de brisque. Cette petite espèce a été rapportée de la Caroline par feu Bosc.«

### *Evania Xanthops* Shuck.

»Nigra, facie, genis antennarum articulo primo subtus, pedibusque quator antiis flavis. Mas. Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. Inhabits Brazil.«

### *Evania (Brachygaster) bicolor* Westw.

»Ferruginea, abdomine piceo-nigro, antennis pedibusque nigris. Long. corp. lin.  $2\frac{1}{2}$ . Exp. alar. lin.  $5\frac{1}{2}$ .

Ferruginea, punctata, abdomine laevi nitido. Caput piceum, vertice rufescenti. Antennae in medio crassiores, nigrae, apice articuli basalis piceo. Thorax ferrugineus, postice pilis argenteis vestitus. Pedunculus abdominis niger, apice piceo. Abdomen piceo-nigrum. Alae leviter tinctae, stigmatibus nigris, vena cubitali alteraque brachiali abbreviata, cellulis destitutae. Pedes nigri, geniculis piceis.«

Guérin wiederholt nur die Blanchard'sche Beschreibung und Westwood gibt der Blanchard'schen *E. thoracica* den Namen *dorsalis*.

### *Evania guatemalensis* Cam.

*Evania guatemalensis* Cam., Biolog. Cent. Amer., Part LX, p. 433, ♂ . . . . . 1887

»Radial and cubital nervures obsolete. Antennae with the third joint not more than double the length of the fourth; the other joints not much shorter than the third. Parapsidal furrows obsolete. Metatarsus generally longer than all the other joints united. Body more or less red.

Nigra, nitida, punctata, facie, tegulis, pronoto scutelloque rufis; alis hyalinis. ♂. Long. 3—7 mm. (!)

Antennae stout, sparsely covered with a silvery-white pile; the basal joint as long as the following three joints united; the second joint about one fourth shorter than the third, the latter a little shorter than the fourth; the remaining joints very closely united. Head sparsely covered with a white pubescence; the face coarsely, transversely, rugosely punctured, and with a  $\wedge$ -shaped (not very clearly separated) raised part in the centre; the cheeks more closely and much less strongly punctured; front and vertex shining, sparsely covered with shallow, moderately large punctures; the vertex raised in the centre; the eyes slightly diverging and clearly margined. Thorax above bearing separated punctures like those upon the head; the metanotum more closely punctured; shining; pleurae punctured, the punctures running into reticulations; the sutures striated and shining; the lower part of the mesopleurae shining and impunctate. Petiole shining, longitudinally striolated above. Legs stout, the hind tibiae and tarsi densely covered with a whitish (not bristly) pile. The metatarsus is as long as the following three joints united; the spurs pale, the longer one reaching to the middle of the metatarsus. All the knees are pale; the four anterior tibiae and tarsi are pale reddish-testaceous. The scape beneath is pale reddish; the mandibles are red, black at the tip. *E. guatemalensis* is separated from the other species of this group from our region by the thorax not being rugosely punctured.« Cam.

Subreg. 3.

Guatemala (Capetillo).

Bezüglich der Grössenangabe des Thieres dürfte wohl ein Irrthum unterlaufen sein; es sollte etwa 3—4 oder 6—7 Mm. heissen, anstatt 3—7 Mm., denn ein Längenunterschied um das Doppelte oder gar mehr ist bei *Evania* innerhalb einer und derselben Art kaum denkbar.

*Evania crassa* Cam.

*Evania crassa* Cam., Biolog. Centr. Amer., Part LX, p. 433, ♂, Tab. XVIII, Fig. 2 . . . . . 1887

»Parapsidal furrows obsolete. Cubital nervurē obsolete beyond the first cubital cellulae. Forks of the metasternal process parallel. Thorax truncated in front. Rufa, rugosa, dimidio apicali antennarum, maculis duabus metanoti, abdomine pedibusque posticis ex parte nigris; petiolo striolato, apice testaceo; alis hyalinis. Long. fere 3 mm.

Antennae stout, thickened towards the apex, the scape as long as the four succeeding joints united; the second joint not much shorter than the third, and longer than the fourth. Head rugosely punctured; the front and vertex not so rugose, with the punctures more widely separated. Thorax rugosely punctured, the mesopleurae only punctured behind and there not very strongly; the apex of the metathorax, vertical and slightly hollowed in the centre; the punctures very large, running into reticulations. The metapleurae are, for the greater part, black. Petiole as long as the metathorax, shining, striolated longitudinally. The four anterior legs are reddish, the femora obscured with fuscous; the greater part of the hind coxae and trochanters are reddish; the long hinder spur is a little more than one third of the length of the metatarsus, the latter being longer than all the other joints united; the hind coxae are scarcely punctured.« Cam.

Subreg. 3.

Panama (Volcan de Chiriqui).

*Evania soror* Schlett.

? *Evania (Hyptia) Poeyi* Guér., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 335, ♂<sup>1)</sup> . . . . . 1843

*Evania soror* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 38, ♀ . . . . . 1886

♂, ♀. L. 6 mm. Facies convexiuscula mediocriter grosse denseque rugoso-punctata. Frons subimpressa mediocriter dense subgrosseque. Genae quam facies magis tenuiter et mediocriter dense punctatae evidenter longiores quam flagelli articulus primus unacum secundo. Tempora subter fortiter dilatata in rugis quatuor longitudinalibus seriatim punctata. Ocelli inter se flagelli articuli primi longitudine, ab oculis sesqui plus distant. Antennae ante medium oculorum longitudinis insertae, in ♀ evidenter fusiformes; scapus in ♀ paullo longior, in ♂ paullo brevior articulis tribus sequentibus; flagelli articulus secundus quam primus in ♀ duplo, in ♂ sesqui longior, tertius in ♀ vix longitudine secundi, in ♂ secundo longior (Tab. II, Fig. 48).

Pronotum lateraliter subfortiter angulatum. Mesonotum subdense grosseque punctatum lineis parapsidalibus subconspicuis; scutellum grosse denseque punctatum. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus oblique rugosus et in rugis variolose punctatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa quam a scutello evidenter plus distat. Coxae posteriores punctis conspicuis, mediocriter densis. Tibiae tarsiue posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidium longitudine superat, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae hyalinae; in ala antica solum exstat cellula costalis. Nigra vel plus minus ferruginescens.

1) » ♂ Long. 5 mm. E. rubro-fulva; antennis longioribus capite thoraceque, rectis tenuibus; abdomine nigro, pediculo fulvo; pedibus anticis fulvis, femoribus antice, tibiis tarsisque fusco-nigris, intermediis fuscis, femoribus ad basin fulvo tinctis; posticis nigris, coxis in medio rubris; capite thoraceque fortiter punctatis, hoc postice reticulato albicante tomentoso; abdomine nigro, laevigato nitido. Cuba.« Guér.

♂ ♀. Gesicht leicht gewölbt, dicht und mässig grob runzelig punktirt. Stirne leicht eingedrückt, fast flach, ziemlich grob und mässig dicht punktirt. Unmittelbar vor den Fühlern eine querbogenförmige, wallartige Erhebung. Wangen sichtlich länger als die zwei ersten und zugleich kürzer als die drei ersten Geisselglieder mitsammen, mässig dicht und seichter als das Gesicht punktirt. Schläfen nach unten stark verbreitert, mit Punkten, welche in vier Längsfurchen reihenweise angeordnet sind. Innere Netzaugenränder parallel. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander gleich der Länge des zweiten Geisselgliedes, ihr Abstand von den Netzaugen 1·5 mal so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes. Fühlerursprung von der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlergeissel bei dem ♀ spindelig verdickt, bei dem ♂ fadenförmig, Fühlerschaft bei dem ♂ ein wenig kürzer, bei dem ♀ ein wenig länger als die drei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites Geisselglied bei dem ♂ 1·5 mal, bei dem ♀ zweimal so lang wie das erste, drittes Geisselglied bei dem ♂ länger, bei dem ♀ kaum so lang wie das zweite (Taf. II, Fig. 48).

Vorderrücken mit ziemlich stark hervortretenden, stumpfwinkeligen Schulterecken; sein Oberrand ist mitten bogenförmig ausgerandet. Mittelrücken und Schildchen grob, ersterer ziemlich dicht, letzterer dicht punktirt; die Parapsidenfurchen ziemlich deutlich ausgeprägt. Mesopleuren nächst dem Flügelgrunde schräg gefurcht und in den Furchen punktirt, im übrigen Theile glänzend glatt. Metapleuren gitterig punktirt und vom Mittelsegmente durch eine flache Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinter Rücken grob und dicht punktirt. Hinterleibstiel sichtlich länger als der Abstand seines Ursprunges vom Schildchen, schräg gefurcht und in den Furchen narbig punktirt. Hinterhüften mit deutlichen, mässig dicht stehenden Punkten besetzt und weit, d. i. um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn erreicht mehr als die halbe Länge des ersten Fussgliedes, dieses so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nur die Costal- und Subcostalader, sowie ein Stück der Medialader vorhanden, während also die Basalader und das ganze ausserhalb dieser vorkommende Geäder verschwunden ist, so dass mithin nur die Costalzelle vollständig abgegrenzt erscheint.

In der Körperfärbung herrscht eine grosse Veränderlichkeit. Während die in nördlichen Gegenden gesammelten Stücke ganz oder vorherrschend schwarz sind, zeigen die Stücke, deren Fundorte südlicher gelegen sind, eine in dem Masse mehr vorherrschende rothe Färbung, je näher der betreffende Fundort dem Aequator liegt, als theilweise geröthete Fühler und Vorderbeine und einen rothen Mittelrücken oder das ganze Bruststück, Mittelsegment und der Hinterleibstiel nebst den Fühlern und den vier vorderen Beinen sind rostroth; ja sogar auch das Gesicht und die Hinterbeine zeigen oft die Neigung, sich zu röthen.

Die ihr näher stehende *amazonica*, mit welcher sie in der Form des Flügelgäders und zuweilen auch in der Körperfärbung übereinstimmt, ist viel grösser, die Punktirung, bei beiden Arten grob, ist bei *amazonica* gröber und viel weniger dicht als bei *soror* und das Schildchen sogar zerstreut punktirt. Die Parapsidenfurchen, bei *soror* noch deutlich bemerkbar, fehlen bei *amazonica*. Ferner hat *amazonica* ein stärker gewölbttes Gesicht und zerstreut punktirte Schläfen, während bei *soror* die Punkte auf den Schläfen reihenweise in vier Längsfurchen stehen.

Reg. V et VI.

Vereinigtes Staaten (Carolina, Illinois, New-Orleans). Guyana (Cayenne), Brasilien.

*Evania crassicornis* Spin.*Evania crassicornis* Spin., Rev. zool. Soc. Cuv., p. 189, ♀ . . . . . 1842

Long. 6 mm. Antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité; premier article dépassant le bord postérieur de la tête; deuxième article petit obconique; article trois à douze encore un peu obconiques, mais sans retrecissement à leur origine, augmentant graduellement en longueur et en largeur, articulations peu distinctes; treizième et dernier article de la grandeur du précédent, extrémité arrondie. Tête luisante, ponctuée; points de moyenne grandeur et clair-semés; front concave; trous antennaires antérieurement rebordés; face convexe, plus longue que large, son bord antérieur profondément échancré des deux côtés, lobe médian étroit et arrondi. Bord antérieur du mésothorax arrondi; angles antérieurs, effacés; disque convexe, élevé, luisant comme le devant de la tête, ponctuation et pubescence semblables. Métathorax réticulé et coupé perpendiculaire à la racine même du pétiole abdominal; prolongement postérieur du métasternum, étroit, entier, creusé en gouttière, rebordé des deux côtés, extrémité tronquée ou un peu échancrée, mais non bifide et encore moins bifurquée. Dessous du corselet plus fortement ponctué que le dos; ponctuation confuse et rugiforme. Pétiole droit allongé, visiblement plus long que la moitié du corselet, lisse et luisant. Premier cellule discoïdale bien circonscrite, petite, triangulaire, allongée. Autres nervures alaires comme dans la *minuta*. Antennes, corps et pattes noirs, poils blancs. Ailes hyalines à nervures noires. Une femelle de Columbie. Mâle inconnu. « Spin.

Subreg. 2.

Columbien.

*E. crassicornis* schliesst sich in der Körpergrösse, in der Art des Flügelgeäders, im gewölbten Gesichte, in der eingedrückten Stirne und in den parallelen Gabelästen des hinteren Metasternalfortsatzes enge an *soror*. Sichere Unterschiede finde ich darin, dass bei *soror* der Kopf dicht runzelig punktirt ist, während von *crassicornis* Spinola bemerkt »tête luisante, ponctuée, points . . . . clair-semés«. Die Schulterecken des Vorderrückens treten bei *soror* stark hervor und der Hinterleibstiel ist schräg gefurcht und in den Furchen narbig punktirt, während er bei *crassicornis* glänzend glatt ist u. s. w.

*Evania amazonica* Schlett.*Evania amazonica* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 11, ♀ . . . . . 1886

♂ ♀. L. 8—9 mm. Habitus valde robustus. Facies convexa antice punctatoprugosa, antennis versus tenuiter sparseque punctata. Frons impressa et vertex punctis profundis densisque. Tempora subter dilatata variolose punctata, fere rugosa. Genae disperse punctatae longitudine flagelli articuli primi unacum secundo. Ocelli posteriores ab oculis quam flagelli articuli primi longitudine sesqui plus, inter se fere duplo plus distant. Antennae, in ♀ evidenter fusiformes, multo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus in ♂ et ♀ tribus articulis sequentibus longitudine aequalis; flagelli articulus secundus in ♂ et ♀ quam primus duplo longior, tertius in ♂ duplo, in ♀ sesqui longior quam primus (Tab. II, Fig. 49 a u. b).

Pronotum lateraliter fortiter angulatum. Mesonotum punctis grossis, antice et in medio dispersis, postice subdensis, lineis parapsidalibus obsoletis. Scutellum punctis paucis magnisque at vadosis. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis.

Abdominis petiolus tenuiter longitudinaliter rugosus et in rugis variolose punctatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa vix plus quam a metanoto distat. Coxae posteriores sparse punctatae, ad basin laeves. Tibiae tarsique posteriores spinis multis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarso dimidio longitudine fere aequalis, metatarsus articulis quatuor sequentibus paullo longior.

Alae hyalinae; in ala antica solum exstat cellula costalis (Tab. I, Fig. 5 e). Nigra, thorace pedibusque anticis rufescentibus; valde sericea.

♂, ♀. Körpergestalt sehr gedrungen. Gesicht deutlich gewölbt und punktiert runzelig. Stirne grubig vertieft und mitten fein runzelig, seitlich dicht und grob punktiert. Vom Innenrande der Netzaugen verlaufen zum Oberkiefergrunde zwei nach vorne hin bogenförmig convergente Leisten; wie längs dem Innenrande, so zieht sich auch längs dem Aussenrande der Netzaugen und längs dem Seitenrande des Kopfes je eine Leiste hin. Schläfen nach unten verbreitert und narbig punktiert bis runzelig. Wangen so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen und zerstreut punktiert. Scheitel tief und dicht punktiert. Netzaugen von einer deutlichen Kerblinie umschrieben; innere Netzaugenränder nach unten schwach divergent. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen 1·5 mal so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes; ihr gegenseitiger Abstand fast doppelt so gross. Die Fühler entspringen weit vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft bei ♂ und ♀ so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen. Fühlergeissel bei dem ♀ auffallend dick und spindelförmig. Zweites Geisselglied bei ♂ und ♀ doppelt so lang wie das erste, drittes Geisselglied bei dem ♂ doppelt so lang, bei dem ♀ nur 1·5 mal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 49a und b).

Bruststück sehr hoch und kurz. Vorderrücken oben und mitten schwach bogenförmig ausgerandet, ähnlich wie bei *soror*; dessen Schulterecken stark hervortretend, stumpfwinkelig und oben mit zerstreuten, reingestochenen Punkten besetzt, welche feiner als jene auf dem Mittelrücken sind. Mittelrücken glänzend, mit groben, reingestochenen Punkten, die vorne und mitten zerstreut, hinten ziemlich dicht stehen. Die Parapsidenfurchen fehlen. Schildchen mit nur wenigen grossen, dabei aber seichtereren Punkten. Mesopleuren in der oberen Hälfte vollkommen glatt und stark glänzend, in der unteren Hälfte mässig grob und zerstreut punktiert. Metapleuren lederartig runzelig und von dem Mittelsegmente durch eine flache, undeutliche Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment hoch, hinten flachgedrückt und sehr steil abfallend, oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken sehr dicht und grob narbig punktiert. Hinterleibstiel kaum länger als der Abstand seines Ursprunges vom Hinterrücken, fein längsgerunzelt und in den Runzeln narbig punktiert. Hinterhüften zerstreut und deutlich punktiert, am Grunde glänzend glatt; sie sind um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine mit zahlreichen Dornen besetzt. Der längere hintere Schienensporn nahezu halb so lang wie das erste Fussglied, dieses ein wenig länger als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; das Geäder des Vorderflügels sehr reducirt wie bei *soror*; es sind nur die Costal- und Subcostalader, sowie ein Stück der Medialader sichtbar (Taf. I, Fig. 5 e). Schwarz; Oberkiefer mitten dunkel rostroth; Rücken in veränderlicher Ausdehnung rostroth; die Vorderbeine rostfarben, Mittel- und Hinterbeine sowie Fühler dunkelbraun.

Ueber die Hauptunterschiede der *amazonica* von der ihr nahestehenden *soror* lese man am Schlusse der Beschreibung von *soror*.

Subreg. 2.

Brasilien (Irisanga in der Provinz S. Paulo, Cassopavo).

*Evania ocellaria* Schlett.

?*Hyptiam thoracicum* Shuck., Entomologist, Taf. I, p. 120, ♂<sup>1</sup>) . . . . . 1841  
*Evania ocellaria* Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 233, ♂ . . . . . 1886

♂. L. 4 mm. Facies mediocriter convexa grossissime rugoso-punctata. Frons subconvexiuscula, fere plana ut vertex subgrosse denseque punctata. Tempora longitudinaliter rugosa et in rugis punctata, subter evidenter dilatata. Genae grosse rugoso-punctatae flagelli articuli primi unacum secundo longitudine. Ocelli posteriores ab oculis minus quam flagelli articuli primi longitudine, inter se triplo plus quam ab oculis distant. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis duobus sequentibus longior; flagelli articulus secundus primo sesqui longior, tertius secundo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 50).

Pronotum lateraliter fortiter angulatum. Mesonotum et scutellum subfortiter convexa subdense grosseque punctata; lineae parapsidales obsoletae. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus tenuiter punctulatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa fere sesqui plus quam a scutello distat. Tibiae tarsique posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi dimidi longitudine, metatarsus articulis quatuor sequentibus longior.

Alae pellucidae; in ala antica solum exstat cellula costalis. Nigra, thorace ferruginescente.

♂. Gesicht mässig gewölbt und sehr grob runzelig punktirt. Stirne sehr schwach gewölbt, fast flach und wie der Scheitel ziemlich grob und dicht punktirt. Schläfen nach unten deutlich verbreitert, längsgefurcht und in den Furchen punktirt. Wangen so lang wie die zwei ersten Geisselglieder mitsammen und grob runzelig punktirt. Innenränder der Netzaugen parallel. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen kleiner als die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand dreimal so gross wie ihr Abstand von den Netzaugen. Die Fühler entspringen ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft kürzer als die drei ersten und zugleich länger als die zwei ersten Geisselglieder mitsammen; zweites und ebenso drittes Geisselglied 1·5 mal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 50).

Vorderrücken mit stark entwickelten Schulterecken. Mittelrücken ziemlich stark gewölbt und ziemlich dicht und grob punktirt; die Parapsidenfurchen des Mittelrückens fehlen. Mesopleuren in ihrem oberen, grösseren Theile vollkommen glatt und stark glänzend. Metapleuren mit reingestochenen, zerstreuten, nach hinten mit mässig dicht stehenden Punkten besetzt. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprunge des Hinterleibstieles und dem Hinterücken mit reingestochenen und feineren Punkten (als auf dem Mittelrücken) besetzt und von den Metapleuren durch eine breite, flache Rinne geschieden. Hinterleibstiel fast 1·5 mal so lang wie der Abstand seines Ursprunges vom Schildchen und seicht, doch merkbar deutlich punktirt. Hinterhüften sehr weit, d. i. um ihre ganze Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schienensporn ungefähr halb so lang wie das Fersenglied, dieses länger als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

<sup>1</sup>) *Hyptiam thoracicum*. Atrum, thorace rufo, varioloso. Mas. Long. 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> lin. Var. *thorace dorso tantum rufo*. Mas. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lin. Nord-Carolina. « Shuck.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nur die Costal- und Subcostalader, sowie ein Stück der Medialader vorhanden; es ist mithin nur die Costalzelle vollständig abgegrenzt. Schwarz bis auf das Bruststück, welches in wechselnder Ausdehnung rostroth ist; die hinteren Schienensporne schwarz.

Der *ocellaria* sehen *ruficeps* und *azteka* sehr ähnlich; allein *ocellaria* ist grösser und alle Geisselglieder sind nahezu doppelt so lang wie breit, während diese bei den zwei genannten Arten gleich lang wie breit sind. Von *azteka* unterscheidet sich *ocellaria* auch durch den kürzeren (grösseren Schienensporn) der Hinterbeine, sowie durch das Fehlen der Basalader, also durch ein mehr reducirtes Geäder des Vorderflügels.

Subreg. 3 et 4.

Mexico (Stadt Mexico, Orizaba), Antillen (S. Thomas, Cuba).

### *Evania stimulata* n. sp.

♂. L. 4 mm. Facies convexiuscula mediocriter tenuiter rugoso-punctata, gibbo mediano longitudinali instructa. Frons plana tenuiter et mediocriter dense punctatogosa. Tempora subter vix dilatata tenuissime punctulata. Genae tenuiter rugoso-punctatae longitudine flagelli articuli primi unacum secundo. Ocelli posteriores ab oculis et inter se paullo plus quam flagelli articuli secundi longitudine distant. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus longior articulis duobus, brevior articulis tribus sequentibus; flagelli articulus secundus quam primus vix duplo, tertius quam primus duplo longior (Tab. II, Fig. 51).

Pronotum lateraliter fortiter angulatum. Mesonotum et scutellum subdense grosseque punctata; lineae parapsidales inconspicuae. Metasterni processus posticus obtusus nec furcillatus. Abdominis petiolus tenuiter ruguloso-punctatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa duplo plus quam a metanoto distat. Tibiae tarsique posteriores sine spinis. Tibiarum posteriorum calcar majus nigrum metatarsi dimidium evidenter superat, metatarsus articulis quatuor sequentibus longitudine aequalis.

Alae pellucidae; in ala antica solum exstat cellula costalis. Ferruginea, abdomine nigro, capite nigrescenti, fronte fortiter flavo-sericea.

♂. Gesicht schwach gewölbt und mässig fein runzelig punktirt, mitten mit einer längshöckerigen Erhebung und von den Wangen durch je eine kurze Bogenfurche, welche sich beiderseits von den Netzaugen gegen den Oberkiefergrund hinzieht, geschieden. Wangen seicht runzelig punktirt, kürzer als der Fühlerschaft und etwa so lang wie die beiden ersten Geisselglieder mitsammen. Schläfen nach unten kaum merklich verbreitert und sehr seicht und mässig dicht punktirt. Stirne flach, seicht und mässig dicht runzelig punktirt. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen kaum so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand ein wenig grösser als die Länge des zweiten Geisselgliedes. Fühlerursprung ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gelegt denkt. Fühlerschaft kürzer als die drei ersten und zugleich länger als die zwei ersten Geisselglieder; zweites Geisselglied kaum zweimal, drittes zweimal so lang wie das erste (Taf. II, Fig. 51).

Schulterecken des Vorderrückens fast rechtwinkelig vorspringend und oben deutlich runzelig punktirt. Mittelrücken mit undeutlichen Parapsidenfurchen und wie das Schildchen mit groben, reingestochenen Punkten ziemlich dicht besetzt. Mesopleuren fast ganz glänzend glatt, nur zu unterst mit einigen seichten Punkten. Metapleuren oben poliert glatt, unten grob und mässig dicht bis zerstreut punktirt; sie sind vom Mittel-segmente durch eine deutliche, gitterig runzelige Rinne geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz ungetheilt, einfach abgestutzt.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprunge des Hinterleibstieles und dem Hinterrücken dicht punktirt. Hinterleibstiel seicht runzelig punktirt und doppelt so lang wie der Abstand seines Ursprunges vom Hinterrücken. Hinterhüften um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt und matt oder schwach glänzend, ohne wahrnehmbare Sculptur. Schienen und Tarsen der Hinterbeine unbedornt. Der grössere hintere Schienensporn ist schwarz und erreicht zwei Drittel der Länge des Fersengliedes, dieses so lang wie die übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nur die Costal- und Subcostalader, sowie ein Stück der Medialader vorhanden; es ist also nur die einzige Costalzelle vollständig abgegrenzt. Kopf zum Theil schwarz, zum Theil rostfarben, Bruststück und Mittelsegment rostroth, die zwei Vorderbeine braun, die vier Hinterbeine und der Hinterleib schwarz. Stirne sehr stark gelblich glänzend tomentirt.

*E. stimulata* steht am nächsten der *ocellaria*; bei *ocellaria* jedoch erreicht der grössere hintere Schienensporn kaum die halbe Länge, bei *stimulata* zwei Drittel der Länge des Fersengliedes. Die Sculptur des Kopfes ist bei *ocellaria* viel gröber und das Gesicht zeigt keinen mittleren Längshöcker. Die Stirne ist bei *ocellaria* unbehaart und das zweite und dritte Geisselglied sind relativ kürzer als bei *stimulata*. Auch die Punktirung des Mittelrückens ist bei *ocellaria* sichtlich gröber.

Subreg. 4.

Antillen (Cuba).

Type im königl. naturhistorischen Museum zu Berlin.

### *Evania ruficeps* Shuck.

? <i>Evania petiolata</i> Fab., Suppl. Ent. Syst., p. 242 <sup>1)</sup> . . . . .	1798
? <i>Evania petiolata</i> Fab., Syst. Piez., p. 179 . . . . .	1804
? <i>Evania pygmaea</i> Fab., Syst. Piez., p. 180, 2) . . . . .	1804
? <i>Hyptiam petiolatum</i> Shuck., Entomologist, p. 120 . . . . .	1841
<i>Hyptiam ruficeps</i> Shuck., Entomologist, p. 121, ♂, ♀ . . . . .	1841
<i>Evania ruficeps</i> Schlett., Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, p. 34, ♀ . . . . .	1886

♀. L. 3 mm. Facies convexiuscula punctis mediocriter tenuibus et mediocriter densis. Frons plana ut vertex punctis grossis, antice dispersis, postice subdensis. Tempora subter dilatata tenuiter longitudinaliter rugosa et in rugis punctulata. Genae mediocriter dense et tenuiter punctatae fere longitudine flagelli articuli primi unacum duobus articulis sequentibus. Ocelli posteriores ab oculis vix longitudine flagelli articuli primi, inter se sesqui plus distant. Antennae paullo ante medium oculorum longitudinis insertae; scapus articulis tribus sequentibus longitudine aequalis; flagelli articulus secundus quam primus paullulo longior, tertius primo longitudine aequalis (Tab. II, Fig. 52).

Pronotum angulis lateralibus mediocriter fortibus. Mesonotum et scutellum valde convexa punctis subdensis grossisque; lineae parapsidales obsoletae. Metasterni processus posticus furcillatus ramis parallelis. Abdominis petiolus longitudinaliter striolatus; petioli basis ab abdominis parte posteriore compressa quam a scutello paullo plus distat.

<sup>1)</sup> »*E. flavescens* abdomine petiolato brevissimo dorso imposito atro. Hab. in Americae insulis. Statura et magnitudine *E. minutae*. Antennae nigrae. Caput flavescens, cinereo pubescens. Thorax flavescens scutello atro. Abdomen petiolatum, compressum, atrum petiolo elongato, flavo. Pedes flavi geniculis nigris.« Fab.

<sup>2)</sup> »*E. abdominis* petiolo elongato, capite thoracisque antico rufis. Hab. in America meridionali. Minuta. Caput rufum vertice antennisque nigris. Thorax antice rufus, postice niger. Abdomen breve, compressum, atrum petiolo elongato dorso thoracis imposito, rufo. Pedes nigri.« Fab.

Coxae posteriores tenuiter subdenseque punctatae. Tibiae tarsisque posteriores sine spinis; tibiaram posteriorum calcar majus metatarsi tertiam partem longitudine aequat, metatarsus articulus tarsalibus ceteris evidenter longior.

Alae hyalinae; in ala antica solum exstat cellula costalis. Nigra, capite antennisque ferrugineis, thorace ferruginescente.

♀. L. 3 mm. Gesicht leicht gewölbt, deutlich mässig fein und mässig dicht punktiert. Vom Innenrande der Netzaugen laufen gegen den Oberkiefergrund hin zwei bogenförmig convergente Furchen, welche mit deutlichen Punkten besetzt sind. Stirne flach und wie der Scheitel mit verhältnissmässig groben, gegen den Fühlergrund hin zerstreuten, nach hinten ziemlich dicht stehenden Punkten besetzt. Schläfen nach unten merklich verbreitert, seicht längsgefurcht und in den Furchen seicht punktiert. Wangen fast so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen, mässig dicht und seicht punktiert. Innere Netzaugenränder parallel. Die hinteren Nebenaugen liegen vor der Geraden, welche man sich durch den Hinterrand der Netzaugen gelegt denkt. Abstand der hinteren Nebenaugen von den Netzaugen kaum so gross wie die Länge des ersten Geisselgliedes, ihr gegenseitiger Abstand 1.5 mal so gross. Fühlerursprung ein wenig vor der Geraden, welche man sich quer durch die Mitte der Netzaugen gezogen denkt. Fühlerschaft so lang wie die drei ersten Geisselglieder mitsammen, erstes und drittes Geisselglied gleich lang, zweites sehr wenig länger (Taf. II, Fig. 52).

Vorderrücken seitlich in mässig starke Schulterecken vorspringend. Mittelrücken und Schildchen hoch gewölbt, mit reingestochenen, verhältnissmässig groben Punkten ziemlich dicht besetzt; die Parapsidenfurchen des Mittelrückens sind verschwunden. Mesopleuren ganz glatt und glänzend. Metapleuren seicht punktiert und durch eine ziemlich deutliche Rinne vom Mittelsegmente geschieden. Hinterer Metasternalfortsatz mit parallelen Gabelästen.

Mittelsegment oben zwischen dem Ursprung des Hinterleibstieles und dem Hinterücken gitterig punktiert. Hinterleibstiel wenig länger als der Abstand seines Ursprungs vom Schildchen und matt, längsgestrichelt. Hinterhüften glänzend, seicht, doch noch deutlich und ziemlich dicht punktiert; sie sind mehr als um ihre halbe Länge von den Mittelhüften entfernt. Schienen und Füsse der Hinterbeine unbedornt. Der längere hintere Schiensporn erreicht nur ungefähr ein Drittel der Länge des Fersengliedes; dieses sichtlich länger als die vier übrigen Fussglieder mitsammen.

Flügel glashell; im Vorderflügel sind nur die Costal- und Subcostalader, sowie ein Stück der Medialader vorhanden, es ist somit nur die einzige Costalzelle vollständig abgegrenzt. Kopf sammt den Fühlern sowie die Vorderbeine rostgelb; das Bruststück schwarz, mit der Neigung sich rostroth zu färben. Hintersporn braun.

Die der *ruficeps* näher stehende *stimulata* unterscheidet man am besten an dem abgestutzten und nicht getheilten hinteren Metasternalfortsatz, an dem mittleren Längshöcker des Gesichtes, an dem längeren seicht runzelig punktierten Hinterleibstiel und an dem viel längeren hinteren Schienensporn, der schwarz ist; auch ist das hintere Fersenglied nur so lang wie die vier übrigen Fussglieder mitsammen. Die sehr ähnliche *azteka* unterscheidet man von *ruficeps* an dem vollständiger erhaltenen Geäder des Vorderflügels, da die Basalader noch vorhanden ist und also die drei Basalzellen vollständig abgegrenzt sind. Ferner ist bei *azteka* die Punktirung des Kopfes sichtlich gröber, die Schläfen sind nach unten nur schwach, bei *ruficeps* hingegen sehr stark verbreitert, die Wangen sind bei *azteka* merklich länger, die Stirne ist bei *azteka* dicht runzelig punktiert, während sie bei *ruficeps* mit weniger dicht stehenden und reingestochenen Punkten

besetzt ist. Ueber die Unterschiede von *ocellaria* siehe am Schlusse der Beschreibung dieser Art.

Subreg. 2.

Venezuela (Orinoco), Brasilien.

f) Der nearktischen (VI.) Region angehörig:

### *Evania reticulata* Say.

*Evania (Hyptia) reticulata* Say., Journ. Nat. Hist. Soc. Bost., T. I, p. 223. . . . . 1836

»Black, first joint of the antennae and anterior pairs of feet piceous. Inhab. Indiana. Body black, reticulate with large punctures; antennae not longer than the trunk, with close set subequal joints; first joint subclavate, piceous, longest; second joint not longer than broad, shortest, about half the length of the third; punctures on the posterior face of the metathorax, more dilated than those of the thorax; wings hyaline, nervures fuscous; petiole about as long as the abdomen punctured; abdomen orbicular, polished, unpunctured; feet, two anterior pairs, piceous. Length about one at fifth of an inch.

Subreg. 3.

Vereinigte Staaten (Indiana).

In dieser Region kommen ferner noch die durch alle Regionen verbreitete *E. appendigaster* und die auch in der neotropischen Region verbreitete *E. soror* vor.

Es folgen nun die Beschreibungen einiger Arten, welche mir eine auch nur annäherungsweise Deutung nicht ermöglicht haben:

### *Evania nigricornis* Fab.

Syst. Piez. p. 179 . . . . . 1804

»*E. atra*, abdomine petiolo apice testaceo. Hab. in America. Paulo minor praecedentibus (*E. appendig.* et *compressa*) at ejusdem staturae. Corpus totum atrum, petiolo apice testaceo. Tibiae anticae testaceae.«

### *Evania compressa* Fab.

Syst. Piez., p. 178 . . . . . 1804

»*E. atra*, abdomine brevissimo, segmentorum marginibus albis, antennis annulo rufo. Hab. in America meridionali. Statura omnino et magnitudo praecedentis (*E. appendig.*). Antennae nigrae fascia lata ferruginea. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, compressum, petiolatum petiolo apice ferrugineo, segmento secundo toto atro, reliquis margine albicantibus. Pedes nigri, femoribus tibiisque basi albis.

### *Evania semirubra* Cress.

Proc. Ent. Soc. Philad., T. IV, p. 8, ♂, ♀ . . . . . 1865

»Rufous; antennae, four posterior legs, except coxae and the abdomen, blacks; wings hyaline. ♂, ♀. Head rufous; antennae as long as the body; entirely black. Thorax entirely rufous, metathorax transversely rugose; tegulae rufous. Wings hyaline; nervures and stigma black. Legs black; all the coxae and anterior legs, somewhat obfuscated exteriorly, rufous. Abdomen ovate ♂, securiform ♀; very much compressed, shining, black; petiole slender, as long as the rest of the abdomen. Length 4 lines; expanse of wings 8 lines.«

### *Brachygaster? valdivianus* Philippi.

Stettin. Ent. Zeitschr., p. 289 . . . . . 1871

»*Br. niger*, pilosulus, dense punctatus; metathorace areolato; abdomine brevissimo. Long. corp.  $1\frac{3}{4}$  lin. =  $3\frac{3}{4}$  mm. Taf. III, Fig. 4—4a. Hab. in prov. Valdivia.«

Die Fühler sind lang wie Kopf und Brust zusammengenommen, das erste Glied gegen das Ende verdickt, das zweite kugelförmig, die folgenden vollkommen walzenförmig und schwer von einander zu unterscheiden. (Bei *Brachygaster* sollen nach Brullé und Lepellet, Hymenopt. IV, p. 527, die Fühler in der Mitte dicker als an beiden Enden sein und die Glieder gegen die Spitze hin an Länge zunehmen.) Die Hinterbeine sind so lang wie die Brust. Der Metathorax senkt sich — wie bei *Evania appendigaster* — allmählig hinter der Einfügung des Hinterleibes und ist nicht plötzlich abgestutzt, wie er bei *Brachygaster* sein soll; der Hinterleib scheint dreigliederig zu sein und sein Stiel wird von zwei Gliedern gebildet, von denen das zweite so lang wie breit ist. Die Flügel sind stark behaart, Flügelmal und Adern schwarz.«

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Schletterer August

Artikel/Article: [Die Hymenopteren-Gruppe der Evaniiden, monographisch bearbeitet. II. Abtheilung. 289-338](#)