

## Die amerikanischen Fulgoriden-Gattungen,

synoptisch beschrieben

von **C. Stål.**

(Fortsetzung.)

Die Weibchen der Calyptoprocten haben ein weit nach hinten ausgezogenes fünftes Dorsalsegment, welches hinten gerundet und viel länger ist als das vierte. Unter den Hemipteren kommt es öfter vor, dass Merkmale, welche nur dem einen Geschlechte angehören, von hohem systematischen Werthe sind, und ohne Berücksichtigung dieses Umstandes ist eine verständige Gruppierung oder Gattungseintheilung eine unmögliche. Dr. Gerstäcker legt auf das so eigenthümlich gebildete fünfte Dorsalsegment der Weibchen einer Anzahl Fulgoriden keinen systematischen Werth und vereinigt deswegen mit *Poiocera* nicht nur *Calyptoproctus*, sondern auch *Hypaepa* und andere Gattungen. In diesem Umfange lässt sich eine Gattung *Poiocera* nicht charakterisiren und muss deswegen in mehrere getrennt werden. Die Form der Flügeldecken, welche Gerstäcker als einen Unterschied zwischen *Poiocera* und *Episcius* angiebt, ist von keinem Werthe, da bei mehreren Arten von *Poiocera* in Gerstäcker's Sinne eine Flügelbildung zu finden ist, welche jener von *Episcius* nahe kommt, z. B. bei den Arten von *Aburia*, von welchen Dr. Gerstäcker *A. coleoptrata* abgebildet hat, so auch, obgleich weniger deutlich, bei *Crepusia* (*C. miniaeca* Grm. und *nuptialis* Gerst.) und bei *Oeagra* (*O. lugubris* Perty und *mystica* Stål).

Die Gattung *Hypaepa* und die mit *Calyptoproctus* nächst Verwandten lassen sich ganz gut charakterisiren, und die verschiedenen Gattungen sind auch durch habituelle Eigen thümlichkeiten auf den ersten Blick leicht zu unterscheiden. Abgesehen von der Form des fünften Dorsalsegmentes der Weibchen weichen die von *Poiocera* und Verwandten dadurch ab, dass die Stirn an der Spitze und der Clypeus an der Basis viel weniger oder gar nicht gerundet oder erweitert ist; daher kommt es, dass der Einschnitt zwischen diesen beiden Theilen des Kopfes, welcher bei *Poiocera* tief und scharf ist, hier sehr stumpf oder höchstens rechtwinklig oder gar nicht zu finden ist.

Die mit *Poiocera* verwandten Gattungen sind schwieriger zu charakterisiren. Leider sind hier die Materialien, über welche ich disponire, verhältnissmässig die ärmsten,

und wenn ich früher ein Merkmal gefunden hätte, durch welches *Poiocera* von *Calyptoproctus* zu trennen wäre, so hätte ich vielleicht nicht so viele Gattungen gegründet. Da sie doch nur einmal aufgestellt sind, so habe ich sie in dieser Uebersicht alle beibehalten wollen. Von den ächten *Poioceren* beschreibt Dr. Gerstäcker nach Exemplaren des Berliner Museums 27 Arten, das Stockholmer Museum besitzt nur 17; aber von *Calyptoprocten*, von welchen Dr. Gerstäcker nur 6 Arten kennt, besitzt unser Museum 16 Arten, und ich habe in andern Sammlungen noch mehrere untersucht. Die Form der Stirn und die Eigenthümlichkeiten ihrer Fläche, die Richtung des Clypeus im Verhältniss zur Stirn, die Länge des Thorax, die Bildung der Flügel, die Länge der Nerve des Clavus, welche entweder ungefähr in der Spitze des Clavus mit der Commissura zusammenfließt oder hinter der Spitze weit ausläuft, und noch andere Merkmale können benutzt werden, um die mit *Poiocera* verwandten Gattungen zu charakterisiren. Reicheres Material würde vielleicht meine Eintheilung modificiren und die Gattungen verringern.

#### Conspectus generum.

1 (2). Corpore subcylindrico, superne sat convexo; capite lato, thorace paullo angustiore, in processum longum, validum, subteretem, sensim gracilescens, prope apicem recurvum, acuminatum producto, hoc processu subtus utrimque carinato, apice tricarinato; genis cum fronte confusis, ante oculos dente armatis; fronte apice lata, versus oculos sursum subampliata, margine apicali ad clypeum leviter lateque sinuato; clypeo parvo, marginibus lateralibus usque ad basim rectis; sinu marginali inter clypeum et frontem obtusangolo; articulo antennarum secundo subgloboso; thorace antice pone verticem obtuse rotundato-producto, basi distincte sinuato, antrorsum leviter angustato, carinis laterum obsoletis; scutello thorace duplo longiore; tegminibus usque ad apicem sensim ampliatis, apice oblique truncatis, ante medium venis transversis destitutis, ibidem granulis parvis parum elevatis remote conspersis; clavo apice anguste aperto, area media latissima, vena pone apicem clavi versus angulum apicalem anteriorem tegminum extensa; alis latis, intus apicem abdominis superantibus, vena longitudinali tertia a margine exteriori versus basim furcata, ramis furcae primum divergentibus, dein sensim rotundato-convergentibus et spatium oblongum, sublanceolatum includentibus; pedibus brevibus, femoribus posticis femoribus anticis brevioribus. — *Odontoptera Careno*.

2 (1). Corpore saepissime plus minus depresso; clypeo saepissime magno vel majusculo; tegminibus ante medium

venis transversis, saepissime numerosis et plus minus anastomosantibus instructis; pedibus saepissime longis vel longiusculis; femoribus posticis femoribus anticis rarissime brevioribus.

3 (10). Thorace disco paullo ante medium profunde biimpresso, inter impressiones carina valida, tectiformi, interdum per totum thoracem continuata, instructo; fronte apice utrimque lobata vel ampliata, apice plus minus distincte tumescente vel elevata, ibidem truncata, angulis apicalibus interdum ad latera baseos clypei paullo productis; sutura inter frontem et clypeum tota vel fere tota recta; clypeo basi truncato; vena clavi longe pone apicem clavi continuata; tegminibus dense vel densissime reticulatis.

4 (5). Capite magno vel maximo, sat lato, in processum maximum, longum, porrectum, superne ante et pone medium gibbum vel spinosum, producto; fronte apice utrimque lobata, supra lobos sinuata; genis antice ante oculos spina armatis; thorace basi truncato, scutello haud vel vix brevioris; alarum margine postico distincte sinuato; pedibus breviusculis, femoribus posticis femoribus anticis brevioribus. Laternaria Lin.

5 (4). Capite thorace circiter dimidio angustiore, in processum apice saltem recurvum producto; fronte apice utrimque ampliata, dein sursum sensim angustata vel obtuse sinuato-angustata, carinis parallelis vel sursum levissime et sensim convergentibus instructa; vertice antrorsum angustato, clypeo latitudine subaequali vel paullo angustiore, lateribus plus minus dilatatis, reflexis, posteriora versus sensim altioribus; clypeo medio distincte carinato, coxis anticis longiore; alis haud vel levissime sinuatis; pedibus longiusculis.

6 (7). Capite in processum validum, longum, porrectum, dentatum, apice nonnihil recurvum et trichostomum producto; verticis angulis posticis in spinam validam abeuntibus; genis anterieus ante oculos longitrorsum nonnihil elevatis, parte elevata antice in dentem prominula; thorace scutello longiore, posteriorius ampliato et angulatim emarginato, medio longitrorsum alte elevato. — Phricetus Spin.

7 (6). Capite processu brevi vel gracili, a basi vel fere a basi valde recurvo, instructo; angulis posticis verticis in spinam haud productis; thorace scutello brevioris, basi truncato vel latissime sinuato, medio haud emarginato.

8 (9). Processu capitis longo vel longiusculo, basi breviter porrecto, dein maxime recurvo, prope apicem utrimque lobato; genis ante oculos carina in laminam ampliata destitutis, anterieus interdum leviter elevatis; parte longitudinali media elevata thoracis postice oblique truncata, parte truncata impressa. Enchophora Spin.

9 (8). Processu capitis brevi, fere a basi subito maxime

recurvo, in vertice quiescente; genis ante oculos crista longitudinali rotundato-angulata, altissima, instructis; carina thoracis postice haud truncata, usque ad basim acuta. — *Artacia* Stål.

10 (3). Thorace disco impressionibus nullis vel parvis et punctiformibus, rarius distinctioribus instructo, in hoc casu tantum leviter carinato vel carina destituto.

11 (26). Fronte longiore quam medio latiore, apice vel apicem versus utrimque lobata vel ampliata, supra lobum vel supra medium distincte angustata, numquam ampliata nec basi angulato-dilatata; sutura inter frontem et clypeum tota vel fere tota saepissime recta vel subiecta.

12 (13). Fronte apice lata, utrimque obtuse lobata, basi in processum sursum vergentem, brevem, acutum vel in angulum terminatum, producta, parte apicali ad clypeum subito valde elevata, carinis duabus percurrentibus, sursum sensim divergentibus, latera anteriora processus efficientibus, instructa; marginibus lateralibus clypei basi subrectis, vix rotundatis; vertice concavo, oculis circiter dimidio latiore, marginibus lateralibus dilatatis, erectis, retrorsum sensim altitudine crescentibus; thorace carina longitudinali percurrente instructo, disco ante medium transversim leviter impresso et impressionibus duabus parvis distinctis instructo, postice paullo ampliato, medio subtruncato, scutello longitudine subaequali; parte posteriore laterum prostethii retrorsum producta; tegminibus pone medium alisque vitreis, illis totis remote reticulatis, alis multo longioribus, his posterius distincte sinuatis; clavo apice acuto, clauso, vena fere in apice clavi cum commissura conjuncta; tibiis posticis spinis quinque vel sex armatis. — *Chilobia*\*) Stål.

13 (12). Fronte apice convexiuscula vel planiuscula.

14 (17). Tegminibus alisque remote reticulatis, angustis, his totis vel maximam ad partem vitreis, postice haud vel vix sinuatis; fronte infra medium utrimque obtuse rotundato-ampliata, apice truncata, angulis apicalibus deorsum haud prominulis; clypeo carina percurrente, interdum minus distincta, instructo, marginibus lateralibus usque ad basim rectis vel basi vix rotundatis; sinu laterali inter frontem et clypeum obtusissimo vel vix ullo; vertice oculis circiter dimidio vel vix duplo latiore, marginibus lateralibus leviter elevatis, posteriora versus paullo altioribus; thorace scutello multo brevior, basi late sinuato; vena clavi pone apicem clavi extensa.

15 (16). Capite processu gracili, longo, acuminato, basi

---

\*) *Chilobia* Silena Stal = *Dichoptera smaragdina* Walk.

porrecto, dein nonnihil recurvo, instructo; vertice medio longitrorsum leviter elevato, oculis circiter dimidio latiore; frontis carinis parallelis, sat distinctis; thorace scutelloque convexis, illius carina media obtusa, percurrente, impressionibusque disci distinctis; tibiis posticis sexspinosis. — *Enhydria* Walk. (= *Ulubra* Stål).

16 (15). Capite processu destituto, fronte carinis parallelis obsoletissimis, obtusissimis, vix perspiciendis, instructa, basi leviter convexo-reflexa et rotundata, ibidem in lobos angustos quinque, suturis obsoletis separatos, divisa; vertice oculis vix duplo latiore, medio longitrorsum obsolete sulcato; thorace antierius planiusculo, ibidem in medio obsolete bicarinato, pone medium carina longitudinali distincta instructo; disco scutelli planiusculo; tibiis posticis quinquespinois. — *Rhonichia* Stål.

17 (14). Tegminibus alisque totis vel fere totis opacis et coloratis, his basim versus sat ampliatis; fronte apice longe infra medium ampliata.

18 (19). Capite processu gracili, usque a basi sursum vergente, erecto vel leviter reverso, acuminato, instructo; fronte apice late truncata, prope apicem ruga transversa profunde biundata, et carinis longitudinalibus duabus distinctis, ex undis rugae apicalis emissis, instructa, parte apicali ampliata obtuse angulata, angulis apicalibus deorsum paullo extensis; clypeo carina distincta percurrente instructo, marginibus lateralibus totis rectis et cum marginibus lateralibus apicis frontis lineam rectam formantibus; margine inter clypeum et frontem levissime emarginato; vertice oculis vix plus quam dimidio latiore, marginibus lateralibus reflexis, posterius in angulum elevatis; thorace basi truncato, carina media percurrente obtusa instructo; tegminibus densissime reticulatis; alis haud sinuatis; tibiis posticis quinquespinois; vena clavi longe pone apicem clavi continuata. — *Copidocephala* Stål.

19 (18). Capite apice truncato vel obtuse rotundato vel processu porrecto, truncato, instructo; vertice oculis duplo vel plus duplo latiore.

20 (21). Capite in processum brevem, subcylindricum, truncatum, porrectum producto; fronte apice utrimque obtuse lobata, apice truncata, angulis apicalibus deorsum leviter extensis, carinis duabus longitudinalibus distinctis, in parte basali processus oblitteratis; clypei marginibus lateralibus basim versus obtusissime rotundatis; sinu marginali inter frontem et clypeum obtusangulo; vertice antrorsum angustato, oculis circiter duplo latiore, marginibus lateralibus leviter dilatatis et reflexis; thorace lato, basi sinuato, medio carina distincta percurrente instructo, carina laterali inferiore a supero haud

distinguenda, carina laterali superiore margines laterales anticos thoracis efficiente; scutello, medio thoracis et vertice in eodem plano jacente, illius disco plano; tegminibus pone apicem clavi sensim ampliatis, remote irregulariter reticulatis; clavi areis latitudine subaequalibus, vena pone apicem clavi longe continuata; alis haud sinuatis, tegminibus paullo brevioribus; pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus dilatatis; tibiis posticis spinis quinque vel sex armatis. — *Compsoptera* Stål.

21 (20). Capite apice truncato vel rotundato-truncato, interdum in processum latum depressum producto; vertice oculis duplo vel fere triplo latiore; alis posterius sinuatis; tegminibus ante medium remote vel minus dense reticulatis; thorace antrorsum declivi, carina laterali inferiore a supero distinguenda; parte posteriore laterum prostethii retrorsum producta, postice oblique truncata; area media clavi lata.

22 (25). Thorace basi late sinuato; abdomine apice tomento longo cereo albo destituto; frontis area media lobi instar usque ad basim extensa, ibidem ampliata et maximam partem latitudinis occupante, marginem apicalem verticis tangente; tegminibus pone apicem clavi subsinuato-angustatis, sat longis; vena clavi fere in apice clavi cum commissura conjuncta.

23 (24). Capite valde producto, parte producta plana, sensim angustata, apice obtusa; fronte distincte tricarinata; tibiis posticis spinis sex vel septem armatis. — *Episcius* Guér.

24 (23). Capite haud producto, apice obtuse rotundato; fronte quadricarinata; tibiis posticis quinquespinosis. — *Aracynthus*\*) Stål.

25 (22). Thorace basi subtruncato vel latissime subrotundato; abdomine tomento longo cereo albo instructo; capite haud producto, frontis area media parva, a basi remota, in lobum sursum haud extensa, areis basalibus et lateralibus totis distinguendis, carinis distinctis separatis; vertice medio carinato; tegminibus apicem versus angustatis, margine costali usque ad apicem sensim rotundato; tibiis anticis femoribus et trochanteribus anticis simul sumtis longioribus. — *Phenax* Germ.

26 (11). Fronte sursum ampliata vel lateribus parallelis instructa, saepissime transversa vel aequae longa ac lata, raro longiore quam latiore (*Japetus*), raro supra medium angustata, in hoc casu haud longiore quam latiore (*Hypaepa*), vel basi in angulum acutum ampliata et ibidem aequae lata

\*) *Aracynthus sanguineus* Oliv. = femina *Poiocerae porphyrae* Er.

ac infra medium (*Menenia*); fronte apice saepissime distincte sinuata.

27 (32). Fronte longiore quam latiore vel fere aequae lata ac longa, sursum haud ampliata, basi truncata, apice sinuata, ad apicem utrimque lobata vel ampliata; tibiis anticis femoribus et trochanteribus ad unum distincte longioribus; thorace scutelloque saepissime sat convexis; capite thorace multo angustiore, haud protuberante; vena clavi in apice vel prope apicem clavi cum commissura conjuncta; abdomine tomento cereo longo instructo.

28 (29). Fronte carinis areisque destituta, disco rugosa, supra medium convexa et impressionibus duabus longitudinalibus minus distinctis instructa, paullo longiore quam latiore, apice utrimque leviter lobata; clypeo et vertice aequae latis, illo obtuse carinato, hoc concaviusculo, horizontali, retrorsum ampliata, postice sinuato; margine capitis inter frontem et clypeum distincte emarginato; articulo secundo antennarum transverso, sursum ampliata; thorace basi subsinuato, scutello fere dimidio brevioribus; tegminibus alisque vitreis, remote reticulatis, his brevioribus; corio clavo plus duplo longiore. — *Pterodictya* Burm.

29 (28). Fronte distincte carinata, plana, carinis supra medium vel basim versus divergentibus et aream mediam, basi truncatam et utrimque acute angulatam terminantibus; vertice distincte concavo; tegminibus alisque opacis, illis basim versus valde irregulariter reticulatis; corio clavo circiter duplo longiore; articulo secundo antennarum globoso.

30 (31). Fronte lateribus subparallelis, infra medium sinuatis, area media basim frontis haud attingente, fronte multo angustiore; clypeo carina destituto; sinu inter frontem et clypeum obtusangulo; vertice clypeo latiore, basi et apice truncato, antrorsum adscendente, ad oculos in angulum reflexum ampliata; thorace disco impressionibus duabus elongatis, retrorsum convergentibus, instructo, inter impressiones anterieus in tuberculum obtusum elevato; tegminibus remote reticulatis. — *Atalanta* Stål.

31 (30). Fronte apice utrimque ampliata, dein sursum angustata, area media sursum longe extensa, apice truncata et utrimque angulos acutos, latera frontis superantes, formante, verticis margine antico paullo altiore; clypeo et vertice aequae latis, illo carinato, hoc horizontali, ad oculos paullo dilatato et reflexo, angulis posticis retrorsum nonnihil productis; margine inter frontem et clypeum acutissime inciso; thorace scutelloque aequae longis, illo medio distincte carinato, antrorsum sat declivi; tegminibus dense reticulatis. — *Menenia* Stål.

32 (27). Fronte transversa, rarissime longiore quam latiore, in hoc casu sursum ampliata (Japetus), vel in processum longum producta (Amycle); fronte basim versus rarissime angustata (Hypaepa), in hoc casu transversa vel aequae longa ac lata, utrimque obtuse rotundata, marginibus lateralibus nec sinuatis, nec apice ampliatis.

33 (34). Capite truncato, thorace paullo angustiore, parte oculos ferente a thorace distante; fronte basi et apice sinuata, leviter transversa, lateribus subparallelis, apice rotundatis; distincte carinata; clypeo vertice angustiore, distincte carinato; verticee antrorsum sat declivi, latera versus adscendente, ad oculos in dentem erectum ampliato; thorace scutelloque sat convexis, illo apice medio paullo producto et truncato, margine antico utrimque prope latera verticis in dentem ampliato; tegminibus elongatis, opacis, ante medium venis transversis rarissimis instructis; vena clavi in apice clavi cum commissura conjuncta; pedibus gracilibus, simplicibus, tibiis anticis femoribus et trochanteribus anticis ad unum paullo longioribus; apice abdominis, saltem apud feminam, tomento cereo longo instructo. — *Lystra* Fab.

34 (33). Vertice horizontali vel levissime declivi; thorace margine antico inermi, raro ad oculos plicato et ad plicam emarginato, disco magno, in hoc casu plano vel convexiusculo; apice abdominis tomento cereo brevi vel nullo; tibiis anticis femoribus vel femoribus et trochanteribus anticis ad unum longitudine subaequalibus, rarissime longioribus.

35 (52). Margine capituli inter frontem et clypeum profunde et acute inciso; clypeo basi utrimque distincte rotundato-ampliato; segmento quinto dorsali abdominis feminarum truncato, haud producto, segmento quarto longitudine subaequali vel paullo longiore.

36 (37). Pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus dilatatis. — *Poicocera* Lap.

37 (36). Pedibus anterioribus simplicibus, gracilibus.

38 (41). Vena clavi pone apicem clavi versus angulum apicalem anteriorem tegminum continuata; fronte apice ruga transversa instructa; thorace basi ruga transversa, interdum obsoleta, instructo.

39 (40). Thorace basi truncato, scutello longiore vel longitudine subaequali. — *Amantia* Stål.

40 (39). Thorace basi obtuse latissimeque sinuato, scutello multo brevior. — *Acraephia* Stål.

41 (38). Vena clavi prope apicem vel in apice clavi cum commissura conjuncta; thorace scutello multo brevior.

42 (51). Clypeo a latere viso a basi vel fere a basi sensim inflexo.



43 (50). Thorace margine antico medio pone partem mediam verticis truncato, capitis lateribus a thorace paullo distantibus vel thoracem minus arcte tangentibus; parte apicali ampliata frontis rotundata; alis modice latis.

44 (49). Fronte carina media longitudinali nulla vel brevi instructa.

45 (48). Thorace carina longitudinali media nulla vel obsoleta, prope basim carina vel ruga transversa destituta; tegminibus totis coloratis et opacis, margine costali pone medium sensim curvato.

46 (47). Fronte supra lobos apicales sursum plus minus ampliata, ad apicem ruga transversa instructa. — *Acmonia* Stål.

47 (46). Fronte lateribus supra lobos apicales parallelis, ruga transversa apicali nulla. — *Aliphera* Stål.

48 (45). Thorace carina longitudinali distinctissima et prope basim ruga subtili transversa instructo; tegminibus alisque apice vitreis, illorum margine costali apicem versus subsinuata. — *Crepusia* Stål.

49 (44). Fronte carina media distincta percurrente instructa; clypeo carina vel ruga percurrente praedito; tegminibus distinctissime et sat dense reticulatis. — *Domitia* Stål.

50 (43). Thorace margine antico pone verticem late rotundato, marginem totum posticum verticis tangente, disco magno plano, lateribus subito declivibus, concaviusculis; parte apicali ampliata frontis angulum apice imo rotundatum formante; impressionibus duabus punctiformibus thoracis distinctis; tegminibus densissime reticulatis, parte apicali distincte angustata, ramis venarum ulnarium rectis, costato-elevatis; alis latis. — *Aburia* Stål.

51 (42). Clypeo fere toto fronteque in eodem plano jacentibus; alis latis. — *Poblicia* Stål.

52 (35). Margine capitis inter clypeum et frontem sinu destituta vel sinu obtusangulo vel raro rectangulo instructo; clypei marginibus lateralibus basim versus rectis vel obtusissime rotundatis; segmento dorsali quinto abdominis apud feminas longe producto, segmento quarto duplo vel plus longiore, posterius rotundato (feminae *Hypaepae*, *Poecilostolae*, *Alphinae* et *Coptopolae* mihi sunt ignotae).

53 (56). Fronte utrimque obtuse rotundata, supra medium sensim nonnihil angustata, apice rotundato-angustata, ibidem nec lobata, nec ampliata; thorace transversim convexo, disco anterieus planiusculo, carina longitudinali distincta subpercurrente instructo; scutello distincte carinato; tegminibus ultra medium opacis et irregulariter reticulatis, parte apicali vitrea; vena clavi prope apicem vel in apice clavi cum com-

missura conjuncta; alis magnam ad partem vitreis; pedibus gracilibus, simplicibus, tibiis et femoribus anticis aequae longis.

54 (55). Vertice antice truncato, postice sensim sinuato, lateribus reflexis, paullo dilatatis, carina longitudinali media sat distincta; fronte area media longiuscule a basi abbreviata; clypeo basim versus convexo; thorace antrorsum distincte declivi; vena ulnari exteriori fere in medio, ulnari interiore paullo ante medium corii furcatis. — *Hypaepa* Stål

55 (54). Vertice antice posticeque truncato, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, rotundatis, marginibus lateralibus leviter reflexis, haud dilatatis; frontis area media fere ad basim frontis extensis, marginem anticem verticis subtangente; thorace antrorsum levissime declivi; vena ulnari exteriori sat longe ante medium, vena ulnari interiore paullo ante medium corii furcatis. — *Poecilostola* Stål.

56 (53). Fronte sursum ampliata vel lateribus parallelis; capite lato vel latissimo.

57 (58). Femoribus posticis apice in latere exteriori inferiore in spinam sat magnam productis, apicem abdominis superantibus, femoribus anticis longioribus; corpore brevi, ovali; capite truncato, fronte sursum leviter ampliata, apice obtuse rotundato-angustata, planiuscula; basi clypei et fronte in eodem plano jacentibus; marginibus lateralibus clypei basi obtuse rotundatis; margine capitis inter frontem et clypeum obtuse emarginato; thorace basi truncato; articulo secundo antennarum breviter cylindrico; tegminibus et alis brevibus, illis convexis, minus dense reticulatis; pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus dilatatis; abdomine brevi. — *Coptopola* Stål.

58 (57). Femoribus posticis apice inermibus, nec apicem abdominis superantibus, nec femoribus anticis longioribus; articulo secundo antennarum subgloboso; vena clavi fere in apice clavi cum commissura conjuncta.

59 (60). Capite thorace nonnihil angustiore, longe protuberante, parte producta porrecta, sensim paullo angustata, apice obtusa, subtus convexa, supra plana, reflexo-marginata et carina obsoleta longitudinali instructa; fronte lateribus subparallelis, ante antennas leviter sinuatis, infra sinum obtuse rotundatis, carinis destituta, horizontali, apice latissime sinuata; clypeo carina destituto, margine capitis laterali inter frontem et clypeum obtusissime angulato-sinuato; parte capitis laterali pone oculos in processum dentiformem sat magnum, oblique retrorsum vergentem, producta; thorace scutelloque disco planis, longitrorsum trirugosis, illo extra rugas laterales subito sat declivi; tegminibus longis, angustis, apice oblique truncatis, sat dense reticulatis; femoribus anterioribus subtus subdilatatis. — *Amycle* Stål.

60 (59). Capite haud protuberante.

61 (62). Sutura inter frontem et clypeum obtuse angulata; capite thoracis latitudine, antice obtuse angulato; vertice, thorace scutelloque in eodem plano jacentibus, his latera versus paullo convexis, thorace carina obtusa media et impressionibus duabus punctiformibus distinctis, distantibus, instructo; capite pone oculos paullo tumescente; fronte carinis destituta, sursum sensim ampliata, apice utrimque levissime rotundata; clypeo fronteque in eodem plano jacentibus, illo carinis destituto; margine capitis inter frontem et clypeum non nisi obtusissime angulato-sinuato; thorace scutelloque simul sumtis paullo latioribus quam longioribus; tegminibus apicem versus sensim leviter angustatis, apice rotundatis, remote reticulatis; alis latiusculis; pedibus simplicibus, breviusculis. — *Tomintus* Stål.

62 (61). Sutura inter frontem et clypeum recta vel arcuata.

63 (64). Parte postoculari capitis in processum brevem crassiusculum, interdum dentiformem prominula; capite thoraci latitudine subaequali, antice obtuse rotundato; vertice, thorace scutelloque fere in eodem plano jacentibus, thorace antrorsum vix vel levissime declivi, disco plano, medio ruga longitudinali instructo, pone oculos anterie obtuse plicato, ad plicam extus leviter sinuato; fronte et clypeo carinis destitutis; sinu laterali inter frontem et clypeum obtusangulo; tegminibus angustis, modice dense reticulatis, apice oblique subtruncatis vel rotundato-truncatis; alis pone medium vitreis; femoribus anterioribus subtus dilatatis. — *Cyrpoptus* Stål.

64 (63). Parte laterali capitis pone oculos haud vel levissime et tenuiter prominula.

65 (66). Tibiis anticis superne ante medium valde dilatatis; capite thorace nonnihil angustiore; vertice leviter arcuato, concaviusculo; fronte convexiuscula, apicem versus depressa; clypeo carina destituto, parte hujus basali et apice frontis in eodem plano jacentibus; sinu inter frontem et clypeum distincto, obtusangulo; thorace et scutello disco planis, illo antrorsum levissime declivi, pone oculos obtuse subplicato, margine antico pone oculos leviter inciso; tegminibus ante medium dense reticulatis, apice oblique obtuse rotundatis, vena ulnari exteriore extus ramos complures rectos emittente; alis magnam ad partem vitreis; femoribus anterioribus subtus dilatatis; tibiis intermediis ante medium subampliatis. — *Curetia* Stål.

66 (65). Tibiis anticis simplicibus.

67 (72). Thorace pone oculorum partem interiorem plica distincta elevata, interdum in cristam elevata, instructo,

infra plicam antice impresso et inciso, disco plano vel concaviusculo, antrorsum nonnihil declivi; disco scutelli plano vel depresso; fronte sursum distincte vel valde ampliata, medio utrimque obtuse sinuata, infra medium utrimque rotundata.

68 (71). Fronte transversa, apice obtuse arcuato-sinuata; sinu laterali inter frontem et clypeum angulum obtusissimum formante; vertice thorace brevior.

69 (70). Capite thorace latiore; fronte carinata; thorace distincte declivi; segmento quinto dorsali feminarum tricarinato. — *Calyptoproctus* Spin.

70 (69). Capite thorace vix latiore; fronte carinis destituta; thorace antrorsum vix declivi; segmento quinto dorsali feminarum posterius leviter unicarinato. — *Pelidnopepla* Stål.

71 (68). Fronte longiore quam medio latiore; capite ante oculos distincte producto, antice obtuse rotundato; vertice thoracis longitudine, antice semicirculariter rotundato, utrimque valde oblique truncato, medio quam latera versus multo longiore, latera versus sensim ascendente; fronte medio utrimque sinuata, supra sinum ampliata, basi aequae lata ac longa, distincte carinata, infra medium transversim depressa, apice truncata, basi utrimque in angulum acutum prominula; clypeo carina distincta percurrente instructo; sinu inter frontem et clypeum distincto, obtusangulo; thorace antrorsum distincte declivi, disco concaviusculo, basi truncato; tegminibus sat dense reticulatis, ultra medium sensim distincte ampliatis, margine costali pone medium nonnihil sinuato; segmento dorsali quinto feminarum distincte tricarinato; pedibus simplicibus. — *Japetus* Stål.

72 (67). Thorace pone oculos plica destituito; fronte transversa.

73 (74). Capite latissimo, thorace latiore, antice distincte rotundato; fronte carinis longitudinalibus areisque destituta, apice ruga transversa instructa, basim versus convexiuscula, medio utrimque sinuata, supra sinum sensim ampliata, infra sinum utrimque obtuse rotundata, apice latissime sinuata, in angulis basalibus callo convexiusculo, rotundato, nitido instructa; marginibus lateralibus clypei et partis apicalis frontis lineam subrectam formantibus, inter frontem et clypeum levissime emarginatis; vertice arcuato, concaviusculo; thorace postice sinuato, scutello fere plus dimidio brevior; tegminibus remote reticulatis; alis latiusculis, haud sinuatis; pedibus simplicibus, tibiis femoribusque anticis aequae longis; articulo secundo antennarum globoso. — *Learechia* Stål.

74 (73). Fronte in angulis basalibus callo laevigato destituta.

75 (76). Parte laterali capitis cum oculis angulisque posticis verticis retrorsum sat productis; capite obtusissimo, vertice distincte concavo, marginibus lateralibus parallelis, plus minus sinuatis, medio marginis postici lineam fictam inter apices oculorum ductam tangente vel subtangente; fronte infra medium utrimque sinuata, supra sinus lateribus subparallelis instructa, infra sinus nonnihil ampliata, apice arcuato-sinuata; clypei marginibus lateralibus basim versus rectis; sinu inter frontem et clypeum nullo vel obtusissimo; thorace capite latiore, antrorsum distincte declivi, medio carinato; tegminibus alisque apicem versus vitreis, illis remote reticulatis; pedibus simplicibus; tibiis anticis femoribus et trochanteribus simul sumtis paullo longioribus. — *Scaralis* Stål.

76 (75). Medio marginis postici verticis distincte pone lineam fictam inter oculorum apices ductam sita; oculis retrorsum minus vergentibus.

77 (78). Capite latissimo, thoracis latitudine, antice obtuse rotundato; vertice antrorsum declivi; fronte sursum sensim ampliata, basin versus convexiuscula, apice utrimque levissime rotundata, apice arcuato-sinuata; clypeo valde inflexo, carinis destituto, marginibus lateralibus rectis; sinu inter frontem et clypeum vix ullo; thorace et scutello transversim convexis, illo basi late sinuato; tegminibus angustis, margine costali pone medium subsinuato; pedibus gracilibus, simplicibus. — *Oeagra*\*) Stål.

78 (77). Capite thorace nonnihil angustiore; vertice versus oculos nonnihil adscendente, antrorsum angustato, horizontali, posterius medio latissime truncato, dein ampliato et ad oculos utrimque oblique truncato; fronte transversa, supra medium sursum vix ampliata, infra medium utrimque obtuse rotundato-ampliata, apice obtuse arcuato-sinuata, prope basim transversim carinato-elevata; clypeo sensim leviter inflexo, carina longitudinali distincta instructo, marginibus lateralibus rectis, basi ipsa levissime rotundatis; sinu inter frontem et clypeum distincto; thorace et scutello depressis, illo basi truncato, medio pone medium verticis producto, parte producta truncata, pone latera verticis obtuse sinuato, margine ibidem leviter elevato; tegminibus sensim ampliatis, apice subsemicirculariter rotundatis, remote reticulatis; alis vitreis; pedibus gracilibus, simplicibus; tibiis anticis femoribus et trochanteribus ad unum vix longioribus. — *Alphina* Stål.

\*) *O. lugubris* Perty. = *Poicera cephalotes* Walk.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Stal Carl [Karl]

Artikel/Article: [Die amerikanischen Fulgoriden-Gattungen, 282-294](#)