

Revision

der

paläarktischen Arten der Staphyliniden-Genera: *Xylodromus*,
Omalium, *Phyllodrepa*, *Hypopycna*, *Dialycera*, *Pycno-*
glypta und *Phloeonomus*.

Bearbeitet von

G. Luze (Wien).

(Eingelaufen am 10. Juli 1905.)

Einleitung.

Die vorzüglichsten synonymischen Ergebnisse der Revision von *Omalium* (sensu lato) sowie einige Originalbeschreibungen seien im Nachstehenden besonders vermerkt:

1. *Omalium affine* Gerh. (Zeit. Ent. Bresl., 1877, 32) ist nach der vorliegenden Type identisch mit *Xylodromus cephalotes* Epp. und hat Priorität vor letzterem.
2. *Omalium akbesianum* Pic¹⁾ (Rev. Sci. Bourb., IX, 1899, 91) ist wahrscheinlich identisch mit *asperum* Epp. und nach einem dunklen, voll ausgefärbten Exemplare beschrieben.
3. *Homalium asperum* Epp. (D. E. Z., 1889, 183) ist nach der Bildung der Fühler und der Kiefertaster mit *distincticorne* Baudi verwandt, daher eine *Dialycera*.
4. *Phloeonomus baicalensis* Bernh. (Verh. z.-b. Ges. Wien, 1903, 591) ist eine *Phyllodrepa*.

¹⁾ Der Autor wurde um Einsendung einer Type gebeten, gab aber kein Lebenszeichen von sich.

5. *Omalius baicalicum* Mots. (Bull. Mosc., 1860, I, 544) ist zweifellos das ♀ einer *Pycnoglypta* („*abdomine segmento apicali ad basin capinula laevi longitudinaliter subelevato*“). Der Name dieser Art wurde von Fauvel als (wahrscheinliches) Synonym zu *Acrolocha striata* Gravh. gestellt (Faun. Gall.-Rhén., 60).
6. *Xylodromus bipunctatus* Mots. (Bull. Mosc., 1860, I, 545) — im Cat. Heyd., Reitt. et Weise, 1891, 120 unter die echten Omalien geraten — ist höchst wahrscheinlich identisch mit *Phloeonomus planus* Payk. („... *thorace antice foveolis tribus obsoletis*“) ist ein Merkmal, das dieser Art eigentümlich ist.
7. *Omalius brevicolle* Thoms. (Op. Ent., X, 1033) erlangt führenden Artnamen, nachdem *foraminosum* Mäkl. nicht mit der europäischen Form identisch, *laticolle* Kr. eine gute Art und *clavicorne* Mots. = *septentrionis* Thoms. ist.
8. *Omalius brevipenne* Mots. (Bull. Mosc., 1860, I, 545) aus Ostsibirien ist vielleicht ein *Philorinum*, gewiß aber kein *Omalius* im heutigen Sinne.
9. *Omalius caucasicum* Kol. (Melet., III, 28) wurde irrtümlich mit *cribripenne* Fauv. identifiziert. („*Elongatum, subdepressum, parce et subtilissime pubescens, nigro aut rufo-piceum, nitidum, tibiis tarsisque testaceus, totum crebre et profunde punctatum, abdomine nigro, parce pubescenti nitidissimo subtilius punctato. Long. 1¹/₅ lin. Spectat inter concinnum March. et planum Payk. Differt a concinno antennis femoribusque piceis, tibiis testaceis, elytris cum thorace aequaliter punctatis, ceterum brevius. Habitat in Caucaso et Trans-Caucasum.*“)
10. *Ochthezenus clavicornis* Mots. (Bull. Mosc., 1860, I, 546) ist gewiß identisch mit *septentrionis* Thoms., aber nicht mit *foraminosum* Mäkl. (Cat. Heyd., Reitt. et Weise, 1891, 120).
11. *Omalius cordicolle* Fauv. (Rev. d'Ent., 1900, 220) ist nach der vorliegenden Type identisch mit *laticolle* Kraatz.
12. *Omalius cursor* Gravh. (Mon., 208) aus Preußen wird schon von Er. (Gen. et Spec. Staph., 890, Anmerkung) als „*species dubia*“ bezeichnet. Gravenhorst stellt die Art nach *Ar-*

- pedium brachypterum* Gravh. Aus der kurzen Beschreibung ergibt sich wohl zur Genüge, daß *cursor* Gravh. kein *Omalius* im heutigen Sinne ist.
13. *Omalius foraminosum* Mäkl. (Bull. Mosc., 1852, I, 321) wurde nach Formen aus Russisch-Amerika (Sitkha) beschrieben. Nach den vorliegenden Typen ist die Art mit der europäischen Form nicht identisch. (Näheres bei *brevicolle* Thoms.)
 14. *Omalius italicum* Bernh. (Verh. z.-b. Ges. Wien, 1902, 704) ist nach der vorliegenden Type identisch mit *tricolor* Rey.
 15. *Omalius laticolle* Kraatz (Nat. Ins. Deutschl., II, 983) ist eine vorzüglich charakterisierte Art und mit *brevicolle* Thoms. (*lagopinum* J. Sahlbg.) nicht identisch.
 16. *Omalius ocellatum* Well. (Ins. Mad., 1854, 613) muß wohl dem *Allardi* Fairm. et Bris. recht ähnlich sein (Fauvel, Faun. Gall.-Rhén., 76, Anmerkung), scheint aber doch eine selbständige Art zu sein. („*O. fuscopiceum, subpunctatum, capite ocellis magnis flavis instructo, prothorace inaequali, limbo elytrisque diluto-testaceis, antennarum basi ferruginea, pedibus testaceis. Long. 1¹/₂ lin.*“) Ursprünglich von der nördlichen Deserta — einer der drei Madeira vorliegenden Inselchen — bekannt, später auch auf den Kanarischen Inseln Teneriffa und Gomera aufgefunden (Fauvel, Rev. d'Ent., 1902, 53). Es war mir nicht möglich, ein Exemplar dieser Art zur Ansicht zu erhalten.
 17. *Phyllocladepa polaris* J. Sahlbg. (Ann. Mus. Pet., 1897, 366) ist nach der Ausführung des Autors einer kleinen *Ph. angustata* Mäkl. ähnlich und in Nowaja Semlja aufgefunden worden. („*Elongata, angusta, satis convexa, nigro-picea, elytris pallidioribus, antennis, palpis pedibusque rufo-testaceis, capite prothoraceae obsolete punctatis, hoc basin versus leviter angustato, abdomine paulo angustiore, dorso obsolete biimpresso; elytris hoc vix sesqui longioribus, remote fortiter punctatis. Long. 2¹/₂ mm.*“)
 18. *Omalius porosum (foraminosum)* Scriba (Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 378 und Kol. Hefte, 1867/69, 72) ist nach der Beschreibung wohl kaum etwas anderes als ein abnorm

(stärker und weitläufiger) punktiertes Exemplar des *rivulare* Payk.

19. *Phyllodrepa puella* J. Sahlbg. (Sv. Ak. Handl., 1879, Bd. 17, Nr. 4, p. 111) wird vom Autor mit *testaceus* Er. und *gracilicornis* Fairm. verglichen. („*Elongata, angusta, pallide testacea, capite abdominisque apice nigris, antennis breviusculis, articulis penultimis fortiter transversis, capite thoraceque satis distincte punctatis; hoc basin versus fortiter angustato abdomine distincte angustiore, dorso obsolete biimpresso; elytris hoc $\frac{2}{3}$ longioribus, fortiter subseriatim punctatis. Long. 1 lin. Ad vicum Polovinka in territorio arctico.*“)
20. *Omalium taschkentense* Solsky (Fedt., Reis. Turkest., 208) wird vom Autor mit *apicicorne* Solsky verglichen und wurde nach einem Exemplare beschrieben. („*Elongatum, subdepressum, nigrum, nitidum, coleopteris brunnescentibus, antennis fuscis, articulis 3 et 4 rufescentibus, pedibus rufis. Capite cum oculis prominulis thorace paulo angustiore, fronte crebre, subtiliter punctata, epistemo sublaevi; antennis capite cum thorace parum brevioribus, apicem versus incrassatis, articulis quinque penultimis transversis; articulo tertio secundo longiore et angustiore. Thorace paulo convexo, transverso, lateribus leviter rotundato, anguste marginato, basin versus sensim paulo attenuato, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis; subtiliter crebre punctato, disco foveolis tribus parum profundis, duabus posterioribus paulo majoribus et evidentioribus, anteriore minore et obsolete notato. Elytris thorace parum latioribus, sed multo longioribus, brevissime, parce pubescentibus, parallelis, planis, paulo subtilius et minus profunde quam thorax punctatis, subrugulosis, punctis hinc inde subseriatis, apice obsoleteioribus. Abdomine subtilissime coriaceo, sat nitido, vix pubescente. Long. $2\frac{1}{5}$ (elytr. $\frac{4}{5}$), lat. elytr. vix $\frac{3}{4}$ mm. Ad Fl. Keless.*“) Diese Art ist gewiß ein echtes *Omalium* und durch die Skulptur der Flügeldecken vor den verwandten Arten ausgezeichnet.
21. *Omalium turanicum* Solsky (Fedt., Reis. Turkest., 209), vom Autor mit *taschkentense* Solsky verglichen und nach einem

Exemplar beschrieben, ist wahrscheinlich eine *Phyllodrepa*. („*Oblongum, subdepressum, sat nitidum subtilissime cinereo-puberulum, piceonigrum, elytris fere concoloribus, antennis pedibusque fuscis, his tibiis tarsisque flavescentibus. Capite cum oculis satis prominulis thorace parum angustiore, subtiliter crebre punctato, antice utrinque profunde foveolato; antennis capite cum thorace paulo brevioribus, apicem versus incrassatis, articulo tertio secundo angustiore et vix brevioribus, quinto parum, ceteris quinque fortius transversis. Thorace leviter convexo, crebre, subtiliter punctulato, lateribus anguste marginato; angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, apice rotundatis.*“)

Elytris thorace paulo laterioribus et dimidio fere longioribus, parallelis, ut thorax crebre, subtiliter punctatis, paulo rugulosis.

Abdomine subtilissime alutaceo. Long. $1\frac{2}{3}$ [thor. cum elytr. $\frac{4}{5}$], lat. elytr. $\frac{2}{3}$ mm. Ad Maracandam.“)

22. *Omalium striatipenne* Aubé (Ann. Fr., 1850, 321) ist nach der Bildung der Fühler und der Kiefertaster mit *distincticorne* Baudi verwandt, demnach eine *Dialycera*.
23. *Omalium strigicolle* Wank. (Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, 419) ist höchst wahrscheinlich identisch mit *brevicolle* Thoms. (*lago-pinum* J. Sahlbg.). Das „*capite dense subtiliter longitudinaliter strigoso*“ und „*thorace dense subtiliter longitudinaliter strigoso*“ läßt sich ohne Zwang auf *brevicolle* beziehen, da bei dieser Art Kopf und Halsschild (insbesondere an den Seiten) fein gestrichelt (nadelrissig) erscheinen.

Übersicht der sieben Genera.

- | | |
|---|---|
| 1. Oberlippe (am Vorderrande) ausgebuchtet | 2 |
| — Oberlippe tief ausgeschnitten ¹⁾ (zweilappig) . I. <i>Xylodromus</i> | |
| 2. Mittelbrust (zwischen den Mittel Hüften) ungekielt | 3 |
| — Mittelbrust (zwischen den Mittel Hüften) gekielt II. <i>Omalium</i> | |

¹⁾ Auch unter der Lupe deutlich zu sehen.

3. Oberseite des Körpers mehr oder weniger gewölbt, Endglied der Kiefertaster nicht (oder nicht beträchtlich) schmaler als das vorhergehende Glied 4
 — Oberseite des Körpers depres, Endglied der Kiefertaster dünn, beträchtlich schmaler als das vorhergehende Glied.

VII. *Phloeonomus*

4. Fünftes Glied der Fühler nicht größer als die beiden es einschließenden Glieder, die Fühlerkeule meist wenig augenfällig isoliert 5
 — Fünftes Fühlerglied deutlich breiter (daher etwas größer) als das vierte und sechste Glied derselben, die fünfgliedrige Fühlerkeule augenfällig isoliert V. *Dialycera*
 5. Ozellen vorhanden, Tarsen des letzten Beinpaars länger als die halben Schienen, Hinterbrust lang (die Hinterhüften von den Mittelhüften doppelt so weit als diese von den Vorderhüften entfernt). Fühlerkeule ± deutlich fünf- oder siebengliedrig 6
 — Ozellen fehlen, Tarsen des letzten Beinpaars kürzer als die halben Schienen, Hinterbrust kurz (die Hinterhüften von den Mittelhüften nicht doppelt so weit als diese von den Vorderhüften entfernt). Fühlerkeule ± deutlich dreigliedrig.

VI. *Pycnoglypta*

6. Kiefertaster gestreckt, zweites Glied derselben beträchtlich länger als das dritte, das Endglied spindelförmig und nicht schmaler als das vorhergehende Glied. Fühlerkeule fünfgliedrig.

III. *Phyllodrepa*

- Kiefertaster kurz, 2. Glied derselben kaum länger als das dritte, das Endglied derselben kegelförmig, schmaler als das vorhergehende Glied. Fühlerkeule siebengliedrig. IV. *Hypopycna*

Alphabetisches Verzeichnis der (tabellarisierten) Arten
(nebst den Synonymen).I. Genus: *Xylodromus*.

affinis Gerh.
cephalotes Epp.
concinus Marsh.
fuliginosus Heer.

depressus Gravh.
deplanatus Gyll.
oblongus B. et Lac.
opaculus m.
opacus Bernh.
pygmaeus Gravh.

brunneus var. 3 Gravh.
deplanatus var. b Er.
testaceus Er.
 ab. *heterocerus* Fiori.

II. Genus: *Omalium*.

Allardi F. et Bris.
genistarum Coqu.
Salzmanni Sauley.
apicicorne Solsky.
asturicum Fauv.
Balassogloi Epp.
blandum m.
brevicolle Thoms.
lagopinum J. Sahlbg.
strigicolle Wank. (veris.).
caesum Gravh.
corticinum Mots.
impressum Heer.
impressum Kr.
minus Rey.
rugatum Rey.
 ab. *litorale* Kr.
cinnamomeum Kr.
clavatum m.
cribriceps Fauv.
curtipenne Mäkl.
Escayraci Sauley.
excavatum Steph.
caesum Gyll.
conformatum Hardy.
fossulatum Er.
exiguum Gyll.
falsum Epp.
excellens Bernh.
ferrugineum Kr.
funebre Fauv.

imitator m.
laeviusculum Gyll.
fucicola Kr.
laticolle Kr.
cordicolle Fauv.
Lokayi Fleisch.
longicorne m.
montivagum Epp.
Muensteri Bernh.
nigriceps Kiesw.
ocellatum Woll.
oxyacanthae Gravh.
caesum B. et Lac.
subdepressum M. et Rey.
riparium Thoms.
rivulare Payk.
cursor Müll.
incisum Gravh.
piceum Steph.
 ab. *nitidicolle* Popp.
 ab. *obscuricorne* Popp.
 ab. *porosum* (*foraminosum*)
 Scriba.
rugulipenne Rye.
Sauleyi Fauv.
sculpticolle Woll.
septentrionis Thoms.
clavicorne Mots.
tricolor Rey.
italicum Bernh.
validum Kr.
 ab. *Fuistingi* Reitt.
Xambeui Fauv.
 III. Genus: *Phyllodrepa*.
angustata Mäkl.
 ab. *obscuricornis* J. Sahlbg.

ab. obscurata Popp i. l.
atricapilla Bernh.
baicalensis Bernh.
caucasica Kol.
clavigera m.
cribripennis Fauv.
curticollis Epp.
Devillei Bernh.
floralis Payk.
Fähräi Zett.
maculicornis Heer.
ruficornis Steph.
rufipes Fourer.
viburni Gravh.
Gobanzi Ganglb.
gracilicornis Fairm.
ioptera Steph.
lucida Er.
linearis Zett.
ab. scabriuscula Kr.
elegans Kr.
melanocephala Fabr.
brunnea Payk.
nigra Gravh.
atra Heer.
salicina Gyllh.
ab. translucida Kr.
palpalis m.
puberula Bernh.
rufipennis m.
Ritteri m.
Sahlbergi nom. nov.
crassicornis J. Sahlbg.
salicis Gyll.
crassicornis Matth.
vilis Er.
brevicornis Er.

gracilicornis Rye.
Heeri Heer.
obsoleta Rey.
perforata Fiori.
ab. pulchella m.

IV. Genus: *Hypopycna*.

rufula Er.
distincticornis Rey.
marina Rey.

V. Genus: *Dialycera*.

aspera Epp.
Akbesiana Pic (veris.).
bimaculata m.
distincticornis Baudi.
subrugata Rey.
minuta m.
striatipennis Aubé.

VI. Genus: *Pycnoglypta*.

arctica m.
baicalica Mots.
Heydeni Epp.
lurida Gyll.
alpina Zett.
sibirica Mäkl.

VII. Genus: *Phloeonomus*.

azoricus Fauv.
bosnicus Bernh.
Ragusae Epp. i. l.
clavicornis Woll.
lapponicus Zett.
Argus Sec.
conformis Kr.

pineti Thoms.
planipennis Mäkl.
planus Zett.
subtilis Kr.
minimus Er.
monilicornis Gyll.
planus Payk.
flavipes Fabr.

bipunctatus Mots. (veris.).
pusillus Gravh.
abietinus Thoms.
foveolatus Steph.
granulatus Woll.
laesicollis Mäkl.
ab. punctipennis Thoms.
tricolor Woll.

I. Genus *Xylodromus*.¹⁾

Heer, Faun. Helv., I, 174. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 158. — Ganglb., K. M., II, 729.

Eltheothassa Thoms., Skand. Col., III, 206.

Drephopylla Fiori (*depressus* Gravh., *testaceus* Er., *heterocerus* Fiori), Att. Soc. Mod., 1899, 90.

Kopf sehr groß (*affinis*) oder mäßig groß (*pygmaeus*), mit wohl entwickelten, schmal verrundeten Schläfen, diese parallelseitig (*depressus*) oder nach rückwärts divergent (*opacus*), vor den weit nach hinten gerückten Nebenaugen kaum merkbar vertieft, hinter denselben quer eingeschnürt, innerhalb der Fühlerbasis jederseits mit seichtem Grübchen.

Halsschild ziemlich gewölbt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken (*concinuus*) oder ohne diese (*affinis*), die Vorderwinkel verrundet, die Hinterwinkel ziemlich scharf ausgeprägt, fast rechtwinkelig und niedergedrückt. Unter dem Mikroskope erscheinen Vorder- und Hinterrand des Halsschildes mit kurzen, hellen Börstchen dicht bewimpert.

Flügeldecken ziemlich depfeß, seitlich und rückwärts gerandet, nach hinten leicht verbreitert, glanzlos (*opacus*), leicht (*depressus*)

¹⁾ Heer schuf eine Mischgattung, da er den anders gearteten *planus* Payk. zu dem einzigen Vertreter seiner Gattung (*deplanatus* Gyll.) stellte. Rey brachte als erster die Gattung unvermischt in drei Arten. Dieses Genus besitzt in seiner tief gespaltene, zweilappigen Oberlippe ein so eklatantes Merkmal engster Zusammengehörigkeit, daß es fast störend erscheint, auf Grund der geringeren oder größeren Kopfbreite eine Subteilung vorzufinden.

oder deutlich glänzend (*concinuus*), zwischen den Punkten mehr oder weniger längsrundlich. Der Hinterrand jeder Decke erscheint unter dem Mikroskope mit kurzen, hellen Börstchen bewimpert.

Abdomen gestreckt, parallelseitig, breit und aufgebogen gerandet, hinter dem 7. Segmente jäh verschmälert, 4. und 5. Segment der Oberseite mit je zwei hellen Tomenten.

Fühler kurz, die mittleren Glieder kräftig, gegen das Ende schwach verbreitert, die vorletzten Glieder schwach (*affinis*) oder stark quer (*depressus*).

Beine ziemlich kurz und kräftig, die Schienen am Außenrande und am Ende mit kurzen, starren Dornen bewehrt, die Schienen des ersten Beinpaars gegen das Ende schwächer (♀) oder stärker verbreitert (♂), die Tarsen desselben einfach (♀) oder deutlich erweitert (♂), die vier Basalglieder der Tarsen von allmählich abnehmender Länge, jederseits dicht und ziemlich lang bewimpert, das Endglied der Tarsen des letzten Beinpaars kürzer als die vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Unter dem Mikroskope erscheinen die Klauen an der Basis stumpf zahnartig erweitert, die präparierten Mundteile zeigen nachstehendes Bild.

Oberlippe lederig, herzförmig, zweilappig (fast bis zur Quermitte ausgeschnitten), in der Bucht mit nach innen gewendeten Börstchen bewimpert, am Vorderrande und an der Oberseite mit längeren Tastbörstchen bewehrt.

Mandibeln kräftig, mit scharfer, nach innen gekehrter Spitze, die rechte Mandibel mit schwacher, stumpfzahniger Erweiterung in der Mitte, die linke einfach.

Außenladen der Maxillen kurz, gegen das Ende leicht verschmälert, daselbst kurz pinselförmig behaart, am Außenrande mit mehreren längeren Haaren bewehrt. Innenladen etwas kürzer als die Außenladen, am Ende mit einem starken, leicht gekrümmten Greifzahn, gegen die Basis stark verbreitert und am Innenrande dicht bewimpert.

Kiefertaster viergliedrig; 1. Glied kurz, 2. gegen das Ende keulig verdickt, 3. Glied becherförmig, am Ende doppelt so dick als an der Basis, das Endglied etwas länger als das 2. Glied, an der Basis eingeschnürt, vom basalen Drittel ab konisch verengt.

Kinn lederig, trapezförmig, der Vorderrand leicht ausgebuchtet.

Lippentaster dreigliedrig, die Glieder an Dicke abnehmend, 1. Glied etwas länger als breit, 2. so lang als breit, das Endglied schwach verjüngt, etwas länger als das 1. Glied und kaum halb so breit als dieses.

Zunge häutig, bis zum Ende des ersten Gliedes der Lippentaster ragend, in der Mitte des Vorderrandes dreieckig ausgeschnitten, von den zart bewimperten Nebenzungen begleitet.

♂. 8. Segment der Oberseite des Abdomens breit bogenförmig ausgerandet, 9. Segment dreieckig verschmälert, das Ende schmal abgestutzt, 6. Segment der Unterseite breit abgestutzt, trapezförmig.

♀. 8. Segment der Oberseite des Abdomens dreieckig verschmälert, das Ende abgestutzt, 6. Segment der Unterseite dreieckig, das Ende schmal abgestutzt. Das Ende der Legeröhre in Gestalt zweier kurzer Griffel meist deutlich vorragend.

Die Gattung ist auf die paläarktische Region beschränkt. Die Arten leben unter Rinden, Moos und Detritus, in Holzabfällen im Walde, in Kammern und Kellern und fliegen im Frühjahr und im Herbst gerne an Mauern an; eine Art findet sich in Gesellschaft von Ameisen (*Lasius fuliginosus*) vor. Die Käfer sind geflügelt, zeigen aber nur geringe Beweglichkeit.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1. Kopf (wenn auch groß, doch) beträchtlich schmaler als der Halsschild, Fühler ganz oder größtenteils rotgelb 2
- Kopf sehr groß, wenig schmaler als der Halsschild, Fühler (zumeist) ganz oder größtenteils schwarzbraun. Die weitläufige Punktierung der (vorne mehr als rückwärts glänzenden) Flügeldecken mit deutlicher Neigung zur Reihenbildung.
4. *affinis*.
2. Kopf an den (kurzen) Schläfen nach rückwärts nicht verbreitert (parallelseitig oder konvergent), Halsschild nicht grob punktiert 3
- Kopf an den (verlängerten) Schläfen nach rückwärts deutlich verbreitert (divergent), Halsschild grob punktiert 1. *opacus*

3. Flügeldecken sehr fein punktiert, (zufolge dichter Grundskulptur zwischen den Punkten) glanzlos oder leicht glänzend . . . 4
 — Flügeldecken mäßig fein punktiert oder deutlich längsrundlich 5
 4. Abdomen (mit weitläufiger Grundskulptur) deutlich glänzend, Flügeldecken glanzlos und wenig gedrängt punktiert, die vorletzten Fühlerglieder schwach quer (kaum $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang) 2. *opaculus*
 — Abdomen (mit dichter Grundskulptur) nicht glänzender als die (leicht glänzenden) Flügeldecken, diese sehr gedrängt punktiert, die vorletzten Fühlerglieder stark quer (mehr als doppelt so breit wie lang) 3. *depressus*
 5. Kopf stark transversal, Halsschild und Flügeldecken sehr kurz und fein behaart 6
 — Kopf schwach transversal, Halsschild und Flügeldecken deutlich behaart 6. *pygmaeus*
 6. Flügeldecken sehr dicht punktiert, nicht oder höchst fein gerunzelt, Halsschild ziemlich matt glänzend (3. *depressus*)
 — Flügeldecken mäßig dicht punktiert, deutlich gerunzelt, Halsschild stark glänzend 5. *concinuus*

1. *Xylodromus opacus* Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, 1903, 592.

Dunkel rotbraun, der Kopf und die Scheibe des Halsschildes schwarzbraun, Mund, Taster, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf groß, quer, sehr dicht runzlig, vorne sehr fein punktiert, Schläfen wenig kürzer als der Längsdurchmesser der Augen, nach rückwärts deutlich erweitert, hinten fast rechtwinkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, auf der Scheibe mit zwei seichten, breiten Längseindrücken, die Hinterwinkel scharf, fast rechtwinkelig und kräftig niedergedrückt, sehr dicht und kräftig (aber nicht runzlig) punktiert.

Flügeldecken nach rückwärts leicht verbreitert, depreß, glanzlos, so dicht, aber merklich feiner als der Halsschild punktiert. Gegen die Seitenränder erscheinen die Flügeldecken merklich glänzend.

Abdomen matt glänzend, dicht und fein punktuert.

Fühler gegen das Ende schwach verbreitert, 4. Glied kaum, die vorletzten Glieder leicht quer.

Durch den Bau des Kopfes, die derbe Punktierung sowie durch die glanzlosen Flügeldecken sehr ausgezeichnet.

Nach einem (weiblichen) Exemplar beschrieben, das sich in der Sammlung des Autors befindet.

Länge: 4 mm. — Fundort: Altai-Gebirge (ohne nähere Angabe).

2. *Xylodromus opaculus* nov. spec.

Kopf schwarz, Halsschild dunkler, Flügeldecken und Abdomen heller rotbraun, Mund, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf groß, quer, glänzend, dicht und kräftig, aber nicht runzlig punktiert, Schläfen paralleseitig, kaum kürzer als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild ziemlich gewölbt, vor dem Hinterrande leicht quer niedergedrückt, die Seiten leicht gerundet erweitert, zu den fast rechtwinkligen Hinterecken geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, dicht und etwas seichter als der Kopf punktiert, matt glänzend.

Flügeldecken nach rückwärts leicht erweitert, fast matt, an den Seitenrändern deutlicher glänzend, merklich weitläufiger und seichter als der Halsschild punktiert.

Abdomen etwas mehr als der Halsschild glänzend, dicht und fein punktuert, fein behaart.

Fühler gegen das Ende schwach verbreitert, 4. Glied derselben leicht, die vorletzten Glieder deutlicher quer.

Mit *opacus* Bernh. verwandt. Von diesem durch glänzenden, nicht runzlig punktierten Kopf, den Bau der Schläfen, beträchtlich feiner punktierten Halsschild, durch den Mangel der Längseindrücke auf demselben, nicht vollkommen glanzlose Flügeldecken sowie durch etwas geringere Größe zu unterscheiden. Von *depressus* durch stärker punktierten Halsschild, viel sparsamer punktierte, mattere Flügeldecken, längere Schläfen und gestreckte, beträchtlich schlankere Fühler hinlänglich verschieden.

Länge: 3.25 mm. — Fundort: Sibirien (ohne nähere Angabe).

Ein (männliches) Exemplar in meiner Sammlung.

3. *Xylodromus depressus* Gravh., Micr., 113.

Seidl., Faun. Balt., 235. — Ganglb., K. M., II, 730.

X. deplanatus Gyll., Ins. Succ., II, 222. — Er., Kf. M. Brand., I, 635; Gen. et Spec. Staph., 885. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., 991. — Thoms., Skand. Col., III, 206. — Fauv., F. g.-rh., 68. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 163.

X. oblongus Boisd. et Lac., Faun. Ent. Par., I, 473.

Kopf schwarz, Abdomen schwärzlichbraun, oft an den Rändern heller, Halsschild dunkelbraun mit helleren Rändern, Mund, Taster, Fühler und Flügeldecken rotbraun, Beine gelbbraun.

Kopf groß, quer, kräftig und dicht punktiert, die Augen groß, die Schläfen sehr kurz, parallelseitig.

Halsschild gewölbt, seitlich ziemlich stark gerundet erweitert, zu den fast rechtwinkeligen Hinterecken geradlinig verengt, diese mäßig stark niedergedrückt, auf der Scheibe gegen die Hinterränder mit zwei seichten, oft undeutlichen Längseindrücken, etwas feiner und dichter als der Kopf punktiert, wenig glänzend, fein behaart.

Flügeldecken dichter als der Halsschild punktiert, die Punkte sehr seicht eingestochen, meist nur gegen das Ende sehr fein längsrundlich.

Abdomen dicht punktuert, deutlich behaart, nicht mehr als die Flügeldecken glänzend.

Fühler gegen das Ende leicht verdickt, 4. Glied derselben leicht, die vorletzten Glieder stark quer.

Diese Art besitzt die dichteste und zarteste Punktierung der Flügeldecken und unterscheidet sich von dem nahe verwandten *concinus* durch schwach glänzenden Halsschild, viel dichter und feiner punktierte, kaum merklich gerunzelte Flügeldecken sowie durch dichter und feiner punktierten Halsschild.

Länge: 3—4 mm. — Verbreitung: Europa. — Vorkommen: Unter Rinden und Moosen, im Laube und anderen modernden Vegetabilien; im Frühlinge und im Herbst auch an Mauern angefliegen zu treffen.

4. *Xylodromus affinis*¹⁾ Gerh., Zeit. Ent. Breslau, 1877, 32.

Seidl., Faun. Balt., ed. II, 341; Faun. Transsylv., 363.

X. cephalotes Epp., Deutsche Ent. Zeitschr., 1884, 170. — Ganglb., K. M., II, 730.

Schwarz, die Flügeldecken und die Spitze des Abdomens oft heller oder dunkler braun, die Beine, die Mandibeln und meist auch das letzte Fühlerglied rotbraun, ausnahmsweise sind die Fühler größtenteils hell.

Kopf sehr groß, quer, fein und mäßig dicht punktiert, die Schläfen parallelseitig. Halsschild gleichförmig gewölbt, zu den stumpfen Hinterwinkeln geradlinig verengt, diese selbst leicht niedergedrückt, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken nach rückwärts leicht verbreitert, etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, leicht depreß, mit feiner, netzmaschiger Grundskulptur, vorne stärker als rückwärts glänzend, die Punktierung seicht, mit deutlicher Neigung zur Reihenbildung, etwas stärker und weitläufiger als die des Halsschildes, mit am Ende leicht ausgeprägter Längsrundlich.

Abdomen matt glänzend, die Grundskulptur kräftiger als die der Flügeldecken, ziemlich dicht punktuert, ziemlich dicht und kurz gelblich behaart.

Fühler gegen das Ende nur schwach verdickt, das 4. Glied leicht, die vorletzten Glieder etwas stärker quer, das Endglied gestreckt, kaum kürzer als die zwei vorhergehenden Glieder zusammengekommen.

Länge 3 mm. — Verbreitung: Bisher aus Baiern, Württemberg, Thüringen, Preußisch-Schlesien, Frankreich, Niederösterreich, Steiermark, Ungarn und aus dem Kaukasus bekannt. — Vorkommen: Bei *Lasius fuliginosus*.

Dem *concinus* zunächst stehend; von demselben durch beträchtlich schlankere, dunkle Fühler mit schmälere vorletzten Gliedern und deutlich längerem Endgliede, durch breiteren Kopf,

¹⁾ Wie die durch die Güte des Autors vorliegende Type zeigt, ist *affinis* Gerh. identisch mit *cephalotes* Epp. Die Priorität hat Gerhardt. *Affinis* Seidl. (Cat. Col. Eur., Heyd., Reitt. et Weise, 1891, 119) ist ein Lapsus; ebenso *affine* Gerh. als Synonym zu *florale* Payk. (ibid., p. 120).

stärkere und weitläufigere Punktierung der Flügeldecken und deren Grundskulptur sowie durch etwas längere Tarsen des letzten Beinpaars verschieden.

5. *Xylodromus concinnus* Marsh., Ent. Brit., I, 510.

Er., Gen. et Spec. Staph., 886. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., 991. — Thoms., Skand. Col., III, 206. — Fauv., F. g.-rh., 68 (Pl. 1, Fig. 13). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 167. — Ganglb., K. M., II, 730.

X. deplanatus var. *fuliginosus* Heer, Faun. Helv., I, 175.

Wie *depressus* gefärbt, doch meist etwas dunkler, im Habitus kaum von ihm verschieden.

Kopf und Halsschild stark, Flügeldecken etwas gedämpft, Abdomen matt glänzend.

Halsschild ziemlich kräftig und mäßig dicht punktiert, die beiden Längseindrücke auf der Scheibe meist deutlich ausgebildet, die Hinterwinkel kräftig niedergedrückt.

Flügeldecken etwas stärker, aber kaum dichter als der Halsschild punktiert, zwischen den Punkten mit kräftigen Längsrünzeln.

Die Fühler sind häufig in der Mitte dunkler als an der Basis und dem Ende.

Durch die beträchtlich stärkere und weitläufigere Punktierung der Flügeldecken sowie durch die kräftige Längsrünzelung derselben am sichersten von *depressus* zu unterscheiden; auch der Kopf ist merklich breiter als bei diesem.

Größe und Vorkommen wie bei *depressus*. — Verbreitung: Europa, Kaukasus.

6. *Xylodromus pygmaeus*¹⁾ Gravh., Mon. Col. Micropt., 206.

X. brunneus var. 3 Gravh., l. c., 206. — *X. deplanatus* var. *b* Er., Kf. M. Brand., I, 635. — *X. testaceus* Er., Gen. et Spec. Staph., 885. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 992. — Ganglb., K. M., II, 730. — *X. pygmaeus* : *heterocerus* Fiori, Att. Soc. Mod., 1899, 90.

¹⁾ Es liegt kein Grund gegen die Beibehaltung des ursprünglichen Namens vor. Erichson wählte einen anderen Namen, da der Name *pygmaeus*

Kopf schwarz, 7. Segment des Abdomens, die Umgebung des Schildchens und oft auch die Endhälfte der Fühler schwarzbraun, Halsschild rotbraun, Mund, Taster, Basis der Fühler und die Flügeldecken gelblichbraun. Mitunter erscheinen anscheinend ausgereifte Exemplare ganz hell oder nur an Kopf und Abdominalende leicht angedunkelt.

Kopf mäßig quer, ziemlich dicht und mäßig fein punktiert, Augen groß, Schläfen parallelseitig.

Halsschild etwas feiner als der Kopf punktiert, seitlich mäßig gerundet erweitert, zu den Hinterwinkeln geradlinig verengt, diese ziemlich kräftig niedergedrückt.

Flügeldecken ziemlich gewölbt, nach rückwärts leicht verbreitert, etwas stärker als der Halsschild punktiert, nur vor dem Ende deutlich und ziemlich fein gerunzelt.

Abdomen fein und mäßig dicht punktiert, ziemlich glänzend. Halsschild, Flügeldecken und Abdomen sind deutlich hell behaart.

Fühler gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. Glied derselben nicht, die vorletzten Glieder deutlich quer.

Die verworrene Punktierung der Flügeldecken zeigt mitunter eine leichte Neigung zur Reihenbildung (*heterocerus* Fiori: Ober- und Mittelitalien), ein weiterer Unterschied läßt sich nicht konstatieren.

Durch den schwach queren Kopf, die deutliche Behaarung sowie durch die helle Färbung vor allen anderen Arten ausgezeichnet.

Länge: 2—3 mm. — Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus.

II. Genus *Omalium*.¹⁾

Gravh., Micr., 1802, 111. — Er., Kf. M. Brand., I, 628; Gen. et Spec. Staph., 874. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 974. — Jacqu. Duval, Gen. Col. d'Eur., II, 76. — Thoms., Skand. Col., III, 211. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 189. — Ganglb., K. M., II, 733.

Homalium Gemm. et Har., Cat. Col. Mon., II, 665. — Fauv., Faun. gall.-rhén., 57.

im Genus *Omalium* (sensu lato) bereits vergeben war (*O. pygmaeus* Gyllh., Payk = *Hapalaraea* Thoms.).

¹⁾ *Omalium* im Sinne Gravenhorsts ist eine Mischgattung.

Der mäßig geneigte Kopf zeigt im Umriss eine verrundet dreieckige Form, ist hinter den deutlich entwickelten Ozellen quer eingeschnürt, trägt vor den Ozellen je ein größeres Grübchen (*validum*) oder strichelförmige (*caesum*), ausnahmsweise sehr kleine, punktförmige Eindrücke (*cinnamomeum*). Innerhalb des Seitenrandes jederseits zeigt sich ein kräftiges (*validum*) oder seichtes (*cinnamomeum*) Grübchen.

Der Seitenrand des Kopfes jederseits (über der Fühlerbasis) aufgeworfen, so daß eine leistenförmige Erhabenheit entsteht, die ausnahmsweise sehr kurz ist und kaum über die Verbindungslinie der Vorderränder der Augen nach rückwärts reicht (*septentrionis*), meist ziemlich geradlinig nach rückwärts (*oxyacanthae*), selten bogenförmig gegen die Scheitelgrübchen verläuft (*rivulare*). Zwischen der genannten Leiste und dem Innenrande des Auges jederseits befindet sich ein schmaler (*oxyacanthae*), ausnahmsweise ein breiter Raum (*rivulare*). Bei einer Art (*blandum*) verläuft vom Scheitel jederseits eine schmale, scharf eingegrabene Rinne in die Höhlung unter dem aufgeworfenen Seitenrande des Kopfes.

Der Scheitel ist selten (*laeviusculum*) sehr spärlich punktiert, meist mäßig (*rivulare*) oder ziemlich gedrängt (*septentrionis*), häufig sehr gedrängt, fast runzelig punktiert (*caesum*). Die Punktierung wird gegen den Vorderrand des Kopfes allmählich weitläufiger, läßt oft die Vorderstirne frei, so daß diese glänzend erscheint (*rivulare*), ausnahmsweise reicht sie bis an den Vorderrand des Kopfes, so daß dieser daselbst nicht oder sehr schwach glänzend erscheint (*cribriceps*).

Schläfen verrundet, ihre hinteren Grenzen nach rückwärts konvergent (*validum*), häufig scharf winkelig abbrechend (*laticolle*), so daß ihre hinteren Grenzen fast in einer Geraden liegen.

Der ziemlich gewölbte Halsschild ist meist an den Seiten zu den Vorderwinkeln breit verrundet (*rivulare*), selten fast geradlinig verengt (*cribriceps*), die Vorderwinkel selbst breit (*rivulare*) oder schmal (*oxyacanthae*) verrundet, selten fast winkelig ausgeprägt (*cribriceps*).

Der Halsschild ist meist nach vorne und rückwärts ziemlich gleichstark verengt (*oxyacanthae*), ausnahmsweise nach rückwärts nicht oder nur unmerklich, nach vorne sehr stark verengt (*excavatum*), wodurch derselbe ein sehr charakteristisches Gepräge erhält.

In einem Falle ist der Halsschild weit vorne am breitesten und nach rückwärts stark verengt, so daß er fast eine herzförmige Gestalt erhält (*laticolle*).

Die Hinterwinkel des Halsschildes sind ziemlich scharf ausgeprägt, der Seitenrand vor denselben jederseits deutlich (*rivulae*) oder kaum merkbar ausgerandet (*oxyacanthae*).

Die Scheibe des Halsschildes trägt meist zwei kräftig (*rivulare*) oder seicht (*oxyacanthae*) eingegrabene Längsfurchen, ausnahmsweise sind dieselben nur angedeutet (*Escayraci*). Vor dem Hinterrande des Halsschildes erscheint meist deutlich eine Querreihe größerer Punkte (*rivulare*) oder auch eine mehr oder weniger ausgeprägte schmale Querrinne (*oxyacanthae*).

Die Hinterwinkel sind meist kräftig niedergedrückt, stark glänzend und unpunktirt (*ferrugineum*) oder durch feinkörnige Skulptur matt (*laeviusculum*), meist aber wie der übrige Halsschild punktiert (*oxyacanthae*).

Die niedergedrückte Stelle setzt sich nach vorne allmählich verschmälert fort (*rivulare*), ausnahmsweise bleibt sie breit und glänzend (*sculpticolle*); etwas vor der Mitte erscheint innerhalb des Seitenrandes eine kräftig entwickelte (*rugulipenne*) oder schwach angedeutete Längsfalte (*oxyacanthae*).

Die Punktierung des Halsschildes weist alle Grade der Dichtigkeit auf, sie erscheint wenig (*impar*) oder mäßig dicht (*rugulipenne*) oder gedrängt (*oxyacanthae*).

Die Flügeldecken sind lang gestreckt und normal verbreitert (*rivulare*), selten sehr kurz, wenig länger als der Halsschild und nach rückwärts stark verbreitert (*Lokayi*), fein (*laeviusculum*) oder mäßig stark (*oxyacanthae*) oder grob punktiert (*ferrugineum*), die Punkte einzeln scharf eingestochen, ohne runzelige Verbindung (*rivulare*) oder durchaus derb gerunzelt (*rugulipenne*), mitunter ist die Punktierung seicht und zufolge der Runzelung nur wenig augenfällig (*Allardi*). Häufig erscheinen die Flügeldecken nur gegen das Ende schwach (*rivulare*) oder kräftig gerunzelt (*septentrionis*).

Ausnahmsweise zeigen die Flügeldecken eine in der Schultergegend entspringende, schräg gegen den Hinterrand verlaufende, linienförmige Rippe (*excavatum*), die aber auch oft bei anderen Arten (*caesum*, *sculpticolle*) angedeutet erscheint.

Das flache, breit gerandete Abdomen ist infolge dichter Grundskulptur meist schwach glänzend (*caesum*), ausnahmsweise deutlich (*ferrugineum*) oder sehr stark glänzend, fast spiegelnd (*sculpticolle*) und trägt auf dem 4. (1. freiliegenden) Segmente zwei aus kurzen, hellen Börstchen gebildete Tomente; bei einer Art (*Lokayi*) fehlt dieses Merkmal.

Die Schenkel sind ziemlich kräftig, die Schienen schlank und mit starren Dornen sowie mit Börstchen und Haaren besetzt.

Die vier Basalglieder der Tarsen kurz, jederseits mit längeren Haaren bewimpert, das Endglied gestreckt, gegen das Ende leicht keulig verdickt, an allen Beinen so lang oder länger als die vier vorhergehenden Glieder zusammengenommen. Die Klauen zeigen unter dem Mikroskope nahe ihrer Basis eine stumpf zahnartige Erweiterung.

Die Fühler zeigen einen ganz charakteristischen Bau und geben in manchen Fällen das einzige verlässliche Unterscheidungsmerkmal zwischen nahe verwandten Arten. Sie sind gegen das Ende stark (*validum*) oder schwach verbreitert (*riparium*), ziemlich kurz (*rugulipenne*) oder sehr gestreckt (*ferrugineum*), das Basalglied von normaler Länge und mäßig verdickt (*nigriceps*) oder augenfällig verlängert und verdickt (*Xambeui*), die Verdickung gegen das Ende ist eine allmähliche, so daß keine abgesetzte Keule erscheint; mitunter erscheinen die drei Endglieder als schwach (*rugulipenne*) oder recht deutlich abgesetzte Keule (*clavigerum*).

Mittelbrüst (zwischen den Mittelhüften) mit feinem, linienförmigem Längskiele.

Die präparierten Mundteile zeigen unter dem Mikroskope nachstehendes Bild: Oberlippe stark quer, lederig, die Ränder häutig gesäumt, vorne breit bogenförmig ausgerandet, jederseits in der Ausrandung mit nach innen konvergierenden Härchen bewimpert, oberseits mit ungleich langen Tastborsten ziemlich reichlich besetzt.

Mandibeln kräftig, mit scharfer, nach innen gekehrter Spitze, im Grunde behartet, die rechte Mandibel mit einem nach vorne gerichteten Zähnechen, die linke einfach.

Außenladen der Maxillen kurz und schmal, am Ende fein pinselförmig behaart, am Außenrande mit längeren, zurückgekrümmten Haaren geziert, die Innenladen etwas kürzer als die Außenladen,

der Außenteil schmal lederig, der Innenteil breiter häutig, am Ende mit einem kurzen, geraden Greifzähnechen, hinter demselben mit einigen kleineren Zähnechen bewehrt und kurz und ziemlich dicht behartet.

Kiefertaster viergliedrig, 1. Glied klein, 2. Glied leicht gekrümmt und gegen das Ende keulig verdickt, kürzer als das Endglied, 3. Glied gegen das Ende kräftig verbreitert, so lang als breit, das Endglied das längste, dünner als das vorhergehende Glied, vom basalen Drittel ab konisch verjüngt.

Lippentaster dreigliedrig, die Glieder von abnehmender Dicke, 1. Glied so lang als breit, gegen das Ende leicht verbreitert, 2. Glied quer, das Endglied oval, so lang als das Basalglied.

Zunge häutig, vorne breit und seicht dreieckig ausgerandet, bis zum Ende des 2. Gliedes der Lippentaster ragend, von den zart bewimperten Nebenzungen begleitet.

Kinn quer, trapezförmig, lederig, der Vorderrand sehr seicht ausgerandet.

Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben in der paläarktischen und nearktischen Region und finden sich unter Detritus und Moos, in Pilzen und am ausfließenden Saft, unter Rinden und auf Blüten, an Aas und in Höhlen, in Kammern und Kellern, auch bei Ameisen (*Lasius fuliginosus*).

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1. Die (grübchen-, strichel- oder punktförmigen) Eindrücke des Scheitels (vor den Ozellen) kommunizieren nicht (oder in nur wenig augenfälliger Weise) mit der Höhlung unter dem aufgeworfenen Seitenrande des Kopfes (Einlenkungsstelle der Fühler), diese normal behaart (*Omalium verum*) . . . 2
- Die Eindrücke des Scheitels erscheinen als schmale, scharf eingegrabene Kanälchen, die unter die aufgeworfenen Seitenränder des Kopfes (Einlenkungsstellen der Fühler) verlaufen, diese lang abstehend (quirlig) behaart (*Scribaia* m.).
36. *blandum*
2. Scheitel mäßig gedrängt bis spärlich punktiert, die Eindrücke (vor den Ozellen) grübchenförmig (Typus: *rivulare*) . . . 3

- Scheitel sehr gedrängt (oft runzelig) punktiert, die Eindrücke meist als schmale, scharf eingegrabene Strichel erscheinend (Typus: *caesum*) 26
3. Schläfen nicht oder wenig kürzer als der Längsdurchmesser der Augen, diese relativ klein 4
- Schläfen viel kürzer als der Längsdurchmesser der Augen, diese relativ groß 6
4. Halsschild zu den (breit verrundeten) Vorderwinkeln gerundet verengt 5
- Halsschild zu den (gut ausgeprägten) Vorderwinkeln geradlinig verengt 26¹⁾
5. Hals (hinter der Einschnürung des Scheitels) fein und zerstreut punktiert, Flügeldecken kurz, Schildchen unpunktirt.
5. *curtipenne*
- Hals (hinter der Einschnürung des Scheitels) kräftig und dicht punktiert, Flügeldecken gestreckt, Schildchen mit einigen Punkten 6. *validum*
6. Die niedergedrückten Seiten des Halsschildes (an den Hinterwinkeln) nicht oder kaum²⁾ matter als die Scheibe desselben 7
- Die niedergedrückten Seiten des Halsschildes zufolge dichter, feiner Körnelung glanzlos (große Arten) 13
7. Fühler sehr gestreckt, die vorletzten Glieder derselben länger als breit 8
- Fühler mäßig gestreckt, die vorletzten Glieder derselben höchstens so lang als breit 9
8. Die Scheiteleindrücke klein, nach vorne nicht in längsrinnige Vertiefungen übergehend, die Längseindrücke des Halsschildes seicht, Flügeldecken kurz, derb punktiert 33. *Muensteri*
- Die Scheiteleindrücke nach vorne in längsrinnige Vertiefungen übergehend, die Längseindrücke des Halsschildes tief, Flügeldecken lang und mäßig stark punktiert . 34. *longicorne*

¹⁾ Hier ist abermals auf die Leitzahl 26 gewiesen, um den Käfer in der Tabelle zu seinen Verwandten zu stellen.

²⁾ Einige (kleinere) Arten zeigen an dieser Stelle eine schwache Strichelung (nicht Körnelung), wodurch aber der Glanz nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigt wird.

9. Der aufgetriebene Seitenrand des Kopfes (über der Fühlerwurzel) setzt sich als linienförmige (mitunter bogig gekrümmte) Leiste gegen den Scheitel fort 10
- Der aufgetriebene Seitenrand des Kopfes kurz, kaum über die Verbindungslinie der Vorderränder der Augen nach rückwärts ragend 9. *septentrionis*
10. Zwischen der (über der Fühlerwurzel jederseits bogenförmig zu den Scheitelgrübchen verlaufenden) Leiste des Kopfes und dem Innenrande des Auges befindet sich ein breiter Raum 11
- Zwischen der (meist ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufenden) Leiste des Kopfes und dem Innenrande des Auges befindet sich ein schmaler Raum 15
11. Kopf und Flügeldecken gedrängt punktiert, Halsschild vor dem Hinterrande nicht quer eingedrückt 12
- Kopf und Flügeldecken wenig gedrängt punktiert, Halsschild vor dem Hinterrande quer eingedrückt (oder mit einer Querreihe größerer Punkte besetzt). Weit verbreitet und gemein 7. *rivulare*
12. Die Längseindrücke des Halsschildes kräftig . . 8. *Saulcyi*
- Die Längseindrücke des Halsschildes seicht . 11. *Escayraci*
13. Flügeldecken nicht oder fein gerunzelt 14
- Flügeldecken durchaus grob gerunzelt . . 1. *rugulipenne*
14. Flügeldecken zwischen den seichten Punkten matt chagriniert.
2. *laeviusculum*
- Flügeldecken zwischen den ziemlich kräftigen Punkten glänzend.
3. *riparium*
15. Scheitel sehr zerstreut (oder äußerst fein) punktiert . . 16
- Scheitel ziemlich gedrängt und deutlich punktiert . . . 17
16. 6. Fühlerglied deutlich länger als breit 4. *impar*
- 6. Fühlerglied deutlich quer 24¹⁾
17. Flügeldecken (schwarz bis gelbbraun) kräftig punktiert, die Deutlichkeit der Punktierung durch die (nicht immer gut ausgeprägte) Runzelung wenig beeinträchtigt 18

¹⁾ Hier ist auf die Leitzahl 24 gewiesen, um den Käfer zu seinen Verwandten zu stellen.

- Flügeldecken (braun mit rotgelben Schultern) mäßig stark punktiert, die Punktierung (zufolge nadelrissiger Runzelung) weniger augenfällig hervortretend 10. *Allardi*
18. 8. Fühlerglied wenig schmaler als das 9. und nur wenig kleiner als dieses, so daß die drei Endglieder nur leicht abgesetzt erscheinen 19
- 8. Fühlerglied beträchtlich schmaler als das 9., viel kleiner (seiner Masse nach kaum halb so groß) als dieses, so daß eine deutlich abgesetzte dreigliedrige Keule erscheint 13. *clavatum*
19. Halsschild nach rückwärts nicht stärker als nach vorne verengt, ziemlich in der Quermittte am breitesten 20
- Halsschild nach rückwärts stark verengt, weit vorne am breitesten, fast herzförmig gestaltet 16. *laticolle*
20. Flügeldecken erst gegen den Hinterrand gerunzelt, die Seitenränder des Halsschildes (vor den Hinterwinkeln) kaum ausgebuchtet 21
- Flügeldecken auch vorne deutlich (wenn auch nicht immer derb) gerunzelt, Seitenränder des Halsschildes (vor den Hinterwinkeln) ausgebuchtet 22
21. Vorderwinkel des Halsschildes breiter verrundet, dieser erzfarbig (11. *Escayraci*)
- Vorderwinkel des Halsschildes schmaler verrundet, dieser schwarz. 12. *oxyacanthae*
22. Seitenränder des Halsschildes (vor der Quermittte) schwach gerundet erweitert, Fühler gegen das Ende leicht verbreitert 23
- Seitenränder des Halsschildes (vor der Quermittte) kräftig gerundet erweitert, Fühler gegen das Ende stark verbreitert. 14. *brevicolle*
23. Abdomen mit zarter Grundskulptur, deutlich glänzend, Flügeldecken zwischen den Punkten nicht derb gerunzelt 24
- Abdomen mit kräftiger Grundskulptur, fast matt, Flügeldecken zwischen den Punkten derb gerunzelt 15. *Balassogloi*
24. Halsschild mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, die Längseindrücke auf der Scheibe desselben kräftig entwickelt 25
- Halsschild sehr fein und ziemlich weitläufig punktiert, die Längseindrücke auf der Scheibe desselben nur angedeutet. 19. *montivagum*

25. Halsschild kräftig quer, Flügeldecken schwarz, Schenkel gebräunt 17. *funebre*
- Halsschild leicht quer, Flügeldecken rotbraun, Beine rötlichgelb. 18. *exiguum*
26. Halsschild nach vorne und nach rückwärts ziemlich gleichförmig verengt 27
- Halsschild nach rückwärts nicht oder unwesentlich, nach vorne stark verengt, Scheitel (vor den Ozellen) mit ziemlich tiefen, länglichen Grübchen, die Längseindrücke des Halsschildes kurz und tief, Flügeldecken (meist) mit rippenartiger Schräglinie 35. *excavatum*
27. Die Eindrücke des Scheitels strich- oder punktförmig, dieser sehr gedrängt punktiert 28
- Die Eindrücke des Scheitels grübchenförmig, dieser nicht gedrängt punktiert 32. *falsum*
28. Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, 4. Segment der Oberseite des Abdomens mit zwei hellen Tomenten 29
- Flügeldecken wenig länger als der Halsschild, nach rückwärts stark verbreitert, 4. Segment der Oberseite des Abdomens ohne Tomente 22. *Lokayi*
29. Kopf am Vorderrande (Clypeus) glänzend blank (unpunktiert) 30
- Kopf am Vorderrande (Clypeus) nicht oder wenig glänzend (deutlich punktiert) 37
30. Die Längseindrücke des Scheitels (vor den Ozellen) deutlich (scharf eingegraben, strichelförmig) 31
- Die Längseindrücke des Scheitels (vor den Ozellen) schwach entwickelt (klein, punktförmig) 26. *cinnamomeum*
31. Halsschild (und meist auch die Flügeldecken ganz oder teilweise) rotgelb 32
- Halsschild (und häufig auch die Flügeldecken) schwarz oder schwarzbraun 35
32. Flügeldecken etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild 33
- Flügeldecken etwa doppelt so lang wie der Halsschild, in der Normalfärbung schwärzlichbraun mit rotgelben Schultern. 31. *tricolor*¹⁾

¹⁾ Vgl. Nr. 30, *Omalius caesum* (immat.)!

2. *Omalius laeviusculum* Gyllh., Ins. Succ., IV, 464.

Thoms., Skand. Col., III, 213. — Fauv., Faun. g.-rh., 76 (Note). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 193. — Ganglb., K. M., II, 734.

O. fucicola Kraatz, Stett. Ent. Zeitschr., 1857, 286; Nat. Ins. Deutschl., II, 978 (Note).

Schwarz, der Halsschild am Hinterrande, die Flügeldecken und das Ende des Abdomens gelbbraun oder rotbraun, die Beine, öfter auch die Basis der Fühler rotgelb. Manche Exemplare zeigen ganz hellen Halsschild.

Kopf kräftig quer, sehr fein und weitläufig punktiert, die Vorderstirne blank, Augen groß und kräftig gewölbt, Schläfen sehr kurz.

Halsschild stark quer, zu den rechtwinkligen Hinterecken wenig und sanft ausgebuchtet verengt, diese kräftig niedergedrückt und durch gekörnelte Skulptur matt erscheinend, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, innerhalb des vorderen Seitenrandes jederseits mit kräftigem Längsfältchen, weitläufig (und etwas unregelmäßig) punktiert.

Flügeldecken breit, mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, mit seichten, kleinen Punkten ziemlich weitläufig besetzt, gegen das Ende (mitunter auch auf der Scheibe) sehr fein gerunzelt, zufolge engmaschiger, feiner Grundskulptur matt glänzend.

Abdomen wenig glänzend, sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (sowie das 6. und 7.) an Größe kaum voneinander verschieden, die vier Endglieder bilden eine leicht abgesetzte Keule, die vorletzten Glieder kaum quer.

Länge: 4—4,5 mm. — Verbreitung: Norddeutschland, Nordfrankreich (im Gebiete des Canal la Manche und des Ozeans), Skandinavien, Großbritannien, Insel Island. — Vorkommen: Am Strande unter Steinen und Algen.

Durch die seicht und fein punktierten, matt glänzenden Flügeldecken sehr ausgezeichnet.

3. *Omalius riparium* Thoms., Öfv. Vet. Ac. Förh., 1856, 224.

Thoms., Skand. Col., III, 212. — Fauv., Faun. g.-rh., 76. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 196. — Ganglb., K. M., II, 734.

In der Färbung mit *laeviusculum* übereinstimmend, die Basis der Fühler aber immer hell.

Kopf fein und weitläufig punktiert, die Vorderstirne blank, Augen groß, hoch gewölbt, die Schläfen sehr kurz.

Halsschild kräftig quer, zu den rechtwinkligen Hinterecken wenig und ziemlich geradlinig verengt, diese kräftig niedergedrückt, zufolge gekörnelter Skulptur matt glänzend, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, in der Mittellinie leicht gefurcht, innerhalb des vorderen Seitenrandes jederseits mit kräftigem Längsfältchen, wenig dicht und etwas stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, breit, glänzend, merklich stärker und dichter als der Halsschild punktiert, gegen das Ende deutlich längsrunzelig.

Abdomen ziemlich glänzend, sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende schwach verbreitert, die vorletzten Glieder leicht quer.

Länge: 3,5—4 mm. — Verbreitung: Norddeutschland (am Strande, Insel Borkum), Nordfrankreich (im Gebiete des Canal la Manche und des Ozeans), Skandinavien, Großbritannien. — Vorkommen: An der Küste unter Detritus.

Von *laeviusculum* durch kürzere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, kaum ausgebuchtete Seitenränder des Halsschildes, die glänzenden, beträchtlich stärker punktierten Flügeldecken und durch stärkere Punktierung von Kopf und Halsschild verschieden.

4. *Omalius impar*¹⁾ Muls. et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1861, 166.

Muls. et Rey, Opusc. Entom., 1861, 182. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 199. — Ganglb., K. M., II, 734.

¹⁾ Im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien befindet sich eine Reysche Type.

In der Färbung mit *riparium* übereinstimmend.

Kopf ziemlich stark quer, fein und weitläufig punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und stark gewölbt, Schläfen sehr kurz.

Halsschild schwach quer, zu den rechtwinkligen Hinterecken ziemlich stark und geradlinig verengt, diese kräftig niedergedrückt, daselbst ziemlich glänzend und sehr fein längsstrichelig, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, in der Mittellinie leicht gefurcht, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit kräftigem Längsfälchen, merklich stärker als der Kopf, in den Längseindrücken kräftiger als im übrigen punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, etwas schwächer glänzend als dieser und etwas stärker und dichter punktiert.

Abdomen ziemlich glänzend, sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (sowie das 6. und 7.) wenig voneinander verschieden, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 3—3·5 mm. — Verbreitung: Frankreich (Provence), Istrien (Pola), Dalmatien. — Vorkommen: An der Küste unter Detritus.

Von *riparium* durch gestrecktere Fühler, weniger queren, nach rückwärts stärker verengten Halsschild und die glänzenden Hinterwinkel desselben, durch flachere, dichter punktierte Flügeldecken und durch beträchtlich schmalere Gestalt hinlänglich verschieden und gewiß eine selbständige Art. Schwächtigen Exemplaren des *rivulare* in Gestalt und Färbung oft sehr ähnlich. Von diesem durch den Verlauf der Stirnkante jederseits, durch weitläufigere Punktierung von Kopf und Halsschild, den Bau der Hinterwinkel desselben und ihre Skulptur sowie durch feiner und dichter punktierte, deutlich gerunzelte Flügeldecken zu unterscheiden.

5. *Omalium curtipenne* Mäkl., Öfv. Finsk. Vet. Soc., 1875/76, 44.

Mäkl., l. c., 1876/77, 30. — J. Sahlbg., Sv. Ak. Handl., 1880, 4, 110.

Kopf und Abdomen schwarz, das Ende des letzteren, der Halsschild (insbesondere an den Rändern) und die Flügeldecken rotbraun, Taster, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf ziemlich stark quer, fein und mäßig dicht punktiert, die Vorderstirne blank, Augen relativ klein und wenig gewölbt, die Schläfen wenig kürzer als der Längsdurchmesser der ersteren.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei wohl entwickelten (nach rückwärts divergierenden) Längseindrücken, innerhalb der vorderen Seitenränder mit schwach entwickeltem Längsfälchen, kaum stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken nach rückwärts kräftig verbreitert, $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, viel stärker als dieser punktiert, gegen das Ende ziemlich derb längsrundlich.

Abdomen ziemlich glänzend, sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, die vorletzten Glieder leicht quer.

Länge: 3—3·25 mm. — Verbreitung: Arktisches Sibirien.

Mit *validum* verwandt. Von diesem durch schlankere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, nach rückwärts stärker verengten, seitlich ausgebuchteten Halsschild, kürzere, dichter und rauher punktierte Flügeldecken und durch schmalere Gestalt verschieden. Von *septentrionis* durch die Stirnbildung, beträchtlich gestrecktere Fühler, kürzere, nach rückwärts stärker verbreiterte, derber punktierte Flügeldecken und durch kleinere, flacher gewölbte Augen zu unterscheiden.

6. *Omalium validum* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 977.

Fauv., Faun. g.-rh., 77. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 222. — Ganglb., K. M., II, 737.

O. validum: *Evistingi* Reitt., Wien. Ent. Zeit., 1895, 199.

Kopf und Abdomen mit Ausnahme der Ränder des letzteren schwarz oder schwarzbraun, Halsschild dunkler, Flügeldecken und Fühler heller rotbraun, Taster und Beine rotgelb. Halsschild mit

unter bis auf die Ränder geschwärzt. Halsschild und Fühler (bis auf die braune Keule) sowie der Kopf tief schwarz (*Fuistingi*), eine recht interessante Farbenaberration.

Kopf ziemlich groß, mäßig quer, sehr fein und weitläufig punktiert, die Vorderstirne blank, Augen klein und flach gewölbt, die Schläfen so lang oder fast so lang als die Augen.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen, furchenartigen Längseindrücken, innerhalb der vorderen Seitenränder mit schwachem Längsfältchen, wenig stärker als der Kopf und ebenso weitläufig als dieser punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts ziemlich kräftig verbreitert, viel stärker als der Halsschild und mäßig dicht punktiert, gegen das Ende leicht runzelig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende stark verbreitert, 6. Glied derselben so lang als breit und merklich breiter als das 5., die fünf Endglieder bilden eine gut abgesetzte Keule, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Länge: 4—5 mm. — Verbreitung: Mitteleuropa. Die vorliegenden Exemplare stammen vom Harz, aus Istrien, Südungarn, aus dem Schwarzwalde, aus Krain, Niederösterreich, Oberösterreich und aus dem Riesengebirge; Fauvel konstatiert das Vorkommen der Art in Frankreich. — Vorkommen: An Kadavern von Säugern und auch in Höhlen.

Durch die kleinen Augen und durch die gestreckten, gegen das Ende kräftig verbreiterten Fühler sowie durch die starke und wenig gedrängte Punktierung der Flügeldecken vorzüglich charakterisiert.

7. *Omalius rivulare* Payk., Mon. Staph., 65.

Er., Kf. M. Brand., I, 629; Gen. et Spec. Staph., 875. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 978. — Jacqu. Duval, Gen. Col. d'Eur., II, Pl. 26, Fig. 129. — Thoms., Skand. Col., III, 211. — Fauv., Faun. g.-rh., 78. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 202. — Ganglb., K. M., II, 734.

O. cursor Müll., Zool. Prodr., 97. — *O. incisum* Gravh., Mon., 209. — *O. piceum* Steph., Ill. Brit., V, 341.

O. rivulare: *obscuricorne*¹⁾ Popp., Med. Soc. Faun. Fenn., 1903, 110.

O. rivulare: *nitidicolle* Popp., l. c., 108.

O. rivulare: *porosum* (*foraminosum*) Scribra, Berl. Ent. Zeit., 1866, 378; Col. Hefte, 1867—1869, 72. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 202 (Note).

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, die beiden ersteren mehr oder weniger metallisch glänzend, Flügeldecken rotbraun mit helleren Schultern, Kiefertaster und Fühlerkeule geschwärzt, Fühlerbasis und Beine rotgelb. Die Basalglieder der Fühler erscheinen oft teilweise geschwärzt, mitunter sind die Flügeldecken leicht metallisch angehaucht.

Fühler schwarz, Flügeldecken geschwärzt (*obscuricorne*).

Kopf und Halsschild fein, fast erloschen punktiert, die Längseindrücke des letzteren seicht, Flügeldecken seicht punktiert (*nitidicolle*).

Die zwei Basalglieder der Fühler rotgelb, Kopf, Halsschild und Flügeldecken derb und wenig dicht punktiert (*porosum*, Italien).

Kopf ziemlich stark quer, kräftig und dicht punktiert, die Vorderstirne blank, Augen groß und hoch gewölbt, Schläfen sehr kurz. Seiten des Kopfes (über der Fühlerwurzel) leistenartig erhaben und bogenförmig gegen die Scheitelgrübchen verlaufend. Zwischen dieser Leiste und dem Auge befindet sich jederseits ein breiter Raum.

Halsschild stark quer, zu den scharfen Hinterwinkeln wenig und ziemlich geradlinig verengt, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, innerhalb des vorderen Seitenrandes jederseits mit schwach entwickeltem Längsleistchen, die Hinterecken stark niedergedrückt, spärlich punktiert, der Hinterrand quer eingedrückt und daselbst eine (etwas unregelmäßige) Querreihe von Punkten zeigend, kaum anders als der Kopf punktiert.

¹⁾ Durch die Güte Dr. Sahlbergs liegen die Typen von *obscuricorne* und *nitidicolle* Popp. vor.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, bedeutend stärker als dieser, grob und mäßig dicht punktiert, vor dem Hinterende leicht längsrunzelig.

Abdomen wenig glänzend, fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende ziemlich stark verbreitert, 4. und 5. Glied derselben ziemlich gleich gebildet, 6. etwas länger als breit und deutlich schmaler als das 7., dieses nicht oder leicht quer, die vorletzten Glieder deutlich, aber schwach quer.

Länge: 3·5—4 mm. — Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus. Fauvel konstatiert das Vorkommen der Art in Kalifornien. — Vorkommen: Unter Reisig, in Mist und Detritus, an Baumschwämmen und auch auf Blüten; von mir wiederholt auch an Äsern angetroffen, meist in der Ebene, aber auch im Gebirge hoch emporsteigend.

Unter den mit rundlichen Grübchen vor den Ozellen ausgezeichneten Arten die gemeinste.

8. *Omalium Saulcyi* Fauv., Faun. g.-rh. (Kat., V, Note).

Kopf und Halsschild erzgrün, Flügeldecken rotbraun mit helleren Schultern, mehr oder weniger erzschimmernd, Abdomen schwarz mit hellerem Ende, Basis der Fühler und Beine rotgelb, Kiefertaster mehr oder weniger gebräunt.

Im Habitus mit *rivulare* übereinstimmend und kleinen Exemplaren dieser Art recht ähnlich. Die Fühler sind aber etwas schlanker gebaut, die Punktierung von Kopf und Halsschild ist etwas stärker und dichter, die der Flügeldecken beträchtlich dichter als bei *rivulare* und der des *caesum* sehr ähnlich.

Das Abdomen ist zufolge dichter, derber Grundskulptur fast matt, während dasselbe bei *rivulare* deutlich glänzend erscheint.

Länge: 3 mm. — Verbreitung: Syrien, Griechenland.

9. *Omalium septentrionis* Thoms., Öfv. Vet. Ac. Förh., 1856, 223.

Thoms., Skand. Col., III, 211. — Fauv., Faun. g.-rh., 76. — Ganglb., K. M., II, 735.

O. clavicorne Mots., Bull. Mosc., 1860, I, 546. — Hochh., l. c., 1862, III, 104. — *O. languidum* Mäkl., Öfv. Finsk. Vet. Soc., 1876/77, 29; Sv. Ak. Handl., 1881, 4, 43. — *O. impressum*¹⁾ Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 982.

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, das Ende des letzteren heller, Flügeldecken dunkel rotbraun, öfter auch hell rotbraun, Beine, Taster und Fühler rotgelb, die Keule der letzteren sowie das Endglied der Taster selten gebräunt.

Kopf stark quer, wenig uneben, dicht und ziemlich kräftig punktiert, die Vorderstirne fast blank. Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leicht kantig erhaben, kaum über die Verbindungslinie der Vorderränder der Augen nach rückwärts ragend. Augen groß und stark gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild ziemlich stark quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, die Hinterecken scharf rechtwinkelig und kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, viel stärker als dieser punktiert, in der Endhälfte kräftig längsrunzelig.

Abdomen schwach glänzend, fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler wenig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4., 5. und 6. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, das 7. so lang als breit, das 8. deutlich quer und beträchtlich schmaler als das folgende, so daß die drei Endglieder eine ziemlich gut abgesetzte Keule bilden, die zwei ersten Glieder derselben fast doppelt so breit als lang.

Länge: 3—4 mm. — Verbreitung: Mittleres Deutschland, Nord-europa, Sibirien, daselbst bis in die arktische Region emporsteigend.

Von *rivulare* durch kürzere, gegen das Ende stärker verbreiterte, helle Fühler, den Bau des Kopfes, durch kleinere Scheitelgrübchen desselben, dichtere Punktierung von Kopf und Halsschild, dichter punktierte, deutlich gerunzelte Flügeldecken und durch matteres Abdomen hinlänglich verschieden.

¹⁾ Im k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien befinden sich drei Kraatzsche Typen (von Kellner aus Thüringen).

10. *Omalium Allardi* Fairm. et Bris., Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 44.

Thoms., Skand. Col., X, 324. — Fauv., Faun. g.-rh., 75. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 205. — Ganglb., K. M., II, 735. *O. genistarum* Coquer., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 164. — *O. Salzmanni* Sauley, l. c., 1864, 658.

Kopf schwarz, Halsschild dunkelbraun mit helleren Rändern, Flügeldecken braun mit rotgelben Schultern, mitunter ganz hell, Abdomen dunkelbraun mit hellen Rändern, Basis der Fühler, Taster und Beine rotgelb.

Kopf mäßig quer, fein nadelrissig und ziemlich matt, fein und wenig dicht punktiert, die Vorderstirne blank. Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leicht kantig aufgeworfen und ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend. Zwischen dieser Kante und dem Innenrande der Augen befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den scharfen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit schwachem Längsfälchen, ziemlich glänzend, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, seicht, aber merklich stärker als dieser punktiert, die Punktierung infolge der Längsrünzelung wenig hervortretend.

Abdomen schwach glänzend, mäßig fein und dicht punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4., 5. und 6. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich breiter werdend, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Mittelmeergebiet, Italien, Zypern, Bosnien. — Vorkommen: Im Miste, im Geniste in Kammern und Ställen.

Durch die Punktierung und Rünzelung der Flügeldecken sowie durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

11. *Omalium Escayraci* Sauley, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 659.

Kopf erzgrün, Halsschild rotbraun mit grünlichem Erzschimmer, Flügeldecken bräunlichgelb mit leichtem Erzschimmer, Abdomen schwärzlichbraun mit hellen Rändern, Basis der Fühler und Beine rotgelb, Kiefertaster gebräunt.

Kopf stark quer, mit scharf eingestochenen Punkten dicht besetzt, die Vorderstirne spärlich punktiert, Seitenrand (über der Fühlerwurzel) jederseits leistenförmig emporgehoben, leicht gekrümmt nach rückwärts verlaufend. Zwischen dieser Kante und dem Innenrande der Augen befindet sich ein ziemlich breiter Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und fast geradlinig verengt, die rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, etwas weitläufiger und stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, kaum dichter, aber beträchtlich stärker als dieser punktiert, gegen das Ende schwach längsrünzelig.

Abdomen matt glänzend, mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4., 5. und 6. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, 7. Glied so lang als breit, merklich schmaler als das 8., die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Zypern, Syrien. — Vorkommen: Ursprünglich bei Jerusalem unter aufgehäuften Vegetabilien aufgefunden.

Dem *Sauleyi* nahe stehend, von demselben durch feinere Punktierung von Kopf und Halsschild, die seichten Längseindrücke des letzteren, durch relativ schmälere, feiner punktierte Flügeldecken, stärkeren Glanz und durch die Färbung verschieden.

12. *Omalium oxyacanthae* Gravh., Mon., 210.

Er., Gen. et Spec. Staph., 877. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 982. — Fauv., Faun. g.-rh., 73. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 209. — Ganglb., K. M., II, 735.

O. caesum Boisd. et Lac., Faun. Ent. Par., I, 470. — *O. subdepressum*¹⁾ Muls. et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, II, 211, Ann.

Kopf, Halsschild, Fühler und Abdomen schwarz oder schwarzbraun, das Ende des letzteren heller, Flügeldecken heller oder dunkler braun, Taster gebräunt, Beine rotgelb.

Kopf dicht und mäßig fein punktiert, die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leistenförmig aufgeworfen, ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend. Zwischen der Leiste und dem Innenrande des Auges befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und geradlinig verengt, an den fast rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, merklich stärker und so dicht wie dieser punktiert, gegen das Ende leicht gerunzelt.

Abdomen matt glänzend, fein und weitläufig punktuert, das 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende leicht verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (sowie das 6. und 7.) wenig an Größe voneinander verschieden, die vorletzten Glieder leicht quer, die vier Endglieder bilden eine leicht abgesetzte Keule.

Kopf, Halsschild und Flügeldecken mit gedämpftem Glanze.

Länge: 2—2·5 mm. — Verbreitung: Mitteleuropa, Italien, auf den Inseln Giglio, Korsika, Sizilien und Sardinien; auch in Nordamerika (Hoboken).

Durch den Bau des Halsschildes und die einfach punktierten, kaum gerunzelten Flügeldecken sowie durch die Färbung gut charakterisiert.

13. *Omalium clavatum* nov. spec.

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, das Ende des letzteren heller, Flügeldecken rotbraun, Kiefertaster und Fühler schwarzbraun, Beine rotgelb, Basis der Fühler mehr oder weniger gerötet.

¹⁾ Zwei Reysche Typen liegen vor (Koll. Skalitzky).

Kopf kräftig quer, mit feinen, scharf eingestochenen Punkten dicht besetzt, die Vorderstirne blank. Zwischen dem aufgeworfenen, leistenförmigen Seitenrande und dem Auge befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, innerhalb des vorderen Seitenrandes jederseits mit schwachem Längsfältehen; kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, beträchtlich stärker als dieser punktiert, gegen das Ende deutlich längsrunzlig.

Abdomen ziemlich glänzend, fein und mäßig dicht punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4., 5. und 6. Glied derselben (wie das 7. und 8.) an Größe wenig voneinander verschieden, das 9. Glied seiner Masse nach doppelt so groß wie das 8., so daß die drei Endglieder eine deutlich abgesetzte Keule bilden.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Ostsibirien (Quellgebiet des Irkut).

Dem *oxyacanthae* sehr nahe stehend, von demselben durch die Fühlerbildung, stärkere Längseindrücke des Halsschildes, beträchtlich stärker glänzendes Abdomen und durch etwas schlankere Gestalt wesentlich verschieden.

14. *Omalium brevicolle*¹⁾ Thoms., Opusc. Ent., X, 1033.

O. lagopinum J. Sahlbg., Enn. Fen., 221. — *O. strigicolle* Wank., Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, 419 (verisim.).

Schwarz, Flügeldecken öfter braun, Beine bräunlichgelb, die Schenkel öfter dunkler, erstes Fühlerglied mitunter rot.

¹⁾ Diese Art wurde mit *foraminosum* Mäkl. (aus Nordamerika: Sitkha) identifiziert. Durch die Güte Dr. Sahlbergs liegen mehrere Typen dieser Art vor. Dieselbe hat glänzenden, fein punktierten, seitlich vor den Hinterecken nicht ausgebuchteten Halsschild und ist nach dem Bau desselben mehr mit *oxyacanthae* als mit *brevicolle* verwandt. Auch die Flügeldecken sind merklich weitläufiger punktiert und schwächer gerunzelt als bei *brevicolle*. Die europäische Form ist mit *foraminosum* Mäkl. gewiß nicht identisch.

Kopf kräftig quer, fein und dicht punktiert, fein nadelrissig, die Vorderstirne blank, der Seitenrand (über der Fühlerwurzel) jederseits leistenförmig aufgeworfen und ziemlich gerade nach rückwärts verlaufend, zwischen dieser Leiste und dem Innenrande der Augen befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß und stark gewölbt, die Schläfen kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, so daß der Kopf gerundet dreieckig erscheint.

Halsschild stark quer, nach rückwärts wenig und sanft ausgebuchtet verengt, fein nadelrissig, an den rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit einem deutlichen Längsfältschen, dicht und etwas stärker als der Kopf punktiert, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, längs der Mitte (auf der Vorderhälfte) seicht gefurcht.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, beträchtlich stärker als dieser punktiert, mit Ausnahme der Nahtpartie (vorzüglich aber gegen den Hinterrand) kräftig längsrunzelig.

Abdomen sehr fein und spärlich punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Die ganze Oberseite des Käfers erscheint in gedämpftem Glanze.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende ziemlich stark verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich breiter werdend, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Rußland, Sibirien (Baikalsee, Quellgebiet des Irkut), Norwegen, Tirol (Pragsertal), Schweiz (Graubünden: Vals).

Von *Allardi* — mit dem die Art auch verwechselt wurde — durch stärker queren, dichter punktierten Halsschild, die stärkere, deutlich hervortretende Punktierung der Flügeldecken, durch die Färbung, schwächer glänzenden Vorderkörper und stärker glänzendes Abdomen hinlänglich verschieden. Von gleichfärbigen Exemplaren des *oxyacanthae* durch kräftige Längsrillen des Halsschildes, die deutlich ausgebuchteten Seitenränder desselben, die gröbere, weitläufigere Punktierung der Flügeldecken und deren deutliche Runzelung sowie durch robustere, gegen das Ende stärker verbreiterte Fühler und durch breitere, robustere Gestalt zu unterscheiden.

15. *Omalium Balassogloi* Epp., D. Ent. Zeitschr., 1888, 66.

Schwarz, die Flügeldecken braun, die Beine rötlichgelb.

Kopf kräftig quer, fein und dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, daselbst etwas glänzend, sonst matt. Die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) kantig erhaben, nach rückwärts ziemlich geradlinig verlaufend, der Raum zwischen dieser Kante und dem Innenrande der Augen schmal, diese groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, so daß der Kopf gerundet dreieckig erscheint.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längsrillen, in der Mittellinie seicht gefurcht, kaum anders als der Kopf punktiert, aber weniger matt als dieser.

Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, dicht und derb punktiert, die Punkte an der Basis mit deutlicher Neigung zur Reihenbildung, ziemlich grob längsrunzelig, merklich schwächer glänzend als der Halsschild.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, die Glieder allmählich etwas breiter werdend, die vorletzten Glieder leicht quer.

Länge 2·5 mm. — Verbreitung: Turkestan (See Issyk-Kul).

Von *brevicolle*¹⁾ durch schlankere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, weniger queren, glänzenderen Halsschild, dichter und derber punktierte, stärker gerunzelte, relativ breitere Flügeldecken sowie durch schmalere, gestrecktere Gestalt verschieden.

16. *Omalium laticolle*²⁾ Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 983.

Fauv., Faun. g.-rh., III, 72, Note. — Ganglb., K. M., II, 736. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 213 (Note).

O. cordicolle Fauv., Rev. d'Ent., 1900, 220.

¹⁾ Vom Autor mit *caesum* verglichen. Der Vergleich ist schon wegen der Augen- und Schläfenbildung zu weit hergeholt.

²⁾ Typen von *laticolle* und *cordicolle* liegen vor. Auch sah ich die Kellnerschen Exemplare aus Thüringen (im Besitze des herzoglichen Museums

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, Flügeldecken rotbraun oder dunkelbraun, Basis der Fühler, Beine und Ende des Abdomens rotgelb.

Kopf sehr stark quer, dicht und ziemlich fein punktiert, die Vorderstirne feiner punktiert, Seitenränder (über der Fühlerbasis) leistenförmig emporgehoben, ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend, der Raum zwischen der Leiste und dem Innenrande der Augen schmal, diese groß und kräftig gewölbt, Schläfen kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, so daß der Kopf gerundet dreieckig erscheint.

Halsschild stark quer, im ersten Viertel am breitesten, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit schwachem Längsfälthchen, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, in der Mittellinie leicht gefurcht, etwas stärker und weitläufiger als der Kopf punktiert.

Die Form des Halsschildes dieser Art ist ganz eigenartig. Die Verengung der Seitenränder beginnt weit vor der Quermitte, so daß der Halsschild eine fast herzförmige Gestalt erhält.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, dicht und derb punktiert, längsrunzelig. Größere Exemplare zeigen eine stärkere, kleine eine schwächere Runzelung.

Abdomen schwach glänzend, sehr fein und ziemlich dicht punktuert, das vierte Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenen.

Fühler wenig gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4., 5. und 6. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich breiter werdend, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 2·25 mm. — Verbreitung: Deutschland (Rhöngebirge), Rußland (Jaroslaw). Nach Fauvel auch im Tannus (Homburg) und im Elsaß (Vendenheim) aufgefunden.

Durch den Bau des Halsschildes vorzüglich charakterisiert.

zu Gotha), 17 an Zahl, unter denen sich aber sechs klein geratene Exemplare des *caesum* vorfanden. Im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien befindet sich ein von Kellner stammendes typisches Exemplar.

17. *Omaliium funebre* Fauv., Faun. g.-rh., III, 73.

Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 213.

Schwarz, das Ende des Abdomens rotbraun, Beine mit Ausnahme der Kniegelenke geschwärzt, die Schienen mitunter ganz rotbraun.

Kopf mäßig quer, dicht und fein punktiert, die Vorderstirne fast blank. Die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leistenförmig aufgeworfen, ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend. Zwischen dieser Leiste und dem Auge jederseits befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, so daß der Kopf gerundet dreieckig erscheint.

Halsschild ziemlich stark quer, nach rückwärts kräftig und deutlich ausgebuchtet verengt, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit schwach entwickeltem Längsfälthchen, weniger gedrängt und etwas stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken gut doppelt so lang als der Halsschild, beträchtlich stärker als dieser punktiert, deutlich (vor dem Hinterrande kräftiger) und ziemlich derb längsrunzelig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenen.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende wenig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich etwas breiter werdend, die vorletzten Glieder wenig breiter als lang.

Oberseite des Körpers mit gedämpftem Glanze, der Kopf fast matt.

Länge: 2—2·5 mm. — Verbreitung: Pyrenäen, Judicarien (Monte Pari), Tirol (Pragsertal), Salzburg (Gastein), Oberösterreich (Steyr), Transsylvanische Alpen (Negoi, Bucsecs). — Vorkommen: In faulen Pilzen.

Im Habitus dem *brevicolle* sehr ähnlich, von diesem durch schlankere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, weniger queren, glänzenderen, dichter punktierten, mit seichterem Längseindrücken versehenen Halsschild, durch merklich gedrängter punk-

tierte Flügeldecken, die Färbung der Beine und die geringe Größe hinlänglich verschieden.

Im Bau der Fühler mit *oxyacanthae* fast übereinstimmend.

18. *Omalium exiguum* Gyllh., Ins. Succ., II, 218.

Er., Gen. et Spec. Staph., 876. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 984. — Thoms., Skand. Col., III, 213. — Fauv., Faun. g.-rh., 72. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 212. — Ganglb., K. M., II, 736.

Schwarz, Flügeldecken rotbraun, Taster gebräunt, Beine rotgelb.

Kopf kräftig quer, dicht und fein punktiert, die Vorderstirne fast blank. Die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leistenförmig aufgeworfen, ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend, zwischen der Leiste und dem Innenrande des Auges befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, so daß der Kopf gerundet dreieckig erscheint.

Halschild ziemlich stark quer, nach rückwärts wenig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, innerhalb der vorderen Seitenränder jederseits mit schwach entwickeltem Längsfältchen, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, etwas stärker und weitläufiger als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, beträchtlich stärker als dieser punktiert, mit Ausnahme der Nahtpartie deutlich, gegen das Ende kräftiger längsrunzelig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, viertes Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende wenig verbreitert, die Glieder 4 und 5 wenig an Größe voneinander verschieden, die folgenden allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder schwach quer.

Oberseite des Körpers überall ziemlich lebhaft glänzend.

Länge: 1.75—2 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Spanien (Asturien). — Vorkommen: In faulenden Vegetabilien.

Von *funebre* durch kürzere Fühler, weniger queren Kopf, schwächer queren Halsschild, beträchtlich schmälere Gestalt, stärkeren Glanz und durch die Färbung wesentlich verschieden.

19. *Omalium montivagum* Epp., Beiträge z. kaukas. Käferf. (Schneid. et Leder), 1878, 128.

Schwarz, Flügeldecken dunkel rotbraun,¹⁾ Fühler und Taster braun, Beine rotgelb, Basis der Fühler rotbraun, Ende des Abdomens bräunlichgelb.

Kopf mäßig quer, sehr fein, fast erloschen punktiert, die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leistenförmig aufgeworfen, ziemlich geradlinig nach rückwärts verlaufend, zwischen der Leiste und dem Auge jederseits befindet sich ein schmaler Raum. Augen groß, mäßig gewölbt, Schläfen kurz, nicht sehr scharf abbrechend, schmal gerundet verlaufend.

Halschild mäßig quer, nach rückwärts mäßig und leicht ausgebuchtet verengt, die scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei sehr seichten Längseindrücken, innerhalb des vorderen Seitenrandes jederseits mit einem schwach angedeuteten Längsfältchen, fein (aber deutlicher als der Kopf) und wenig dicht, am Hinterrande und in den Eindrücken etwas stärker punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, mit kräftigen Punkten wenig gedrängt besetzt, gegen den Hinterrand deutlich längsrunzelig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende ziemlich stark verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich etwas breiter werdend, die vorletzten Glieder schwach quer.

Oberseite des Körpers mit kräftigem Glanze.

Länge: 2.5 mm. — Verbreitung: Kaukasus (östlich von Kasbek). — Vorkommen: Im Hochgebirge von Leder aufgefunden; bisher nur in einem Exemplare bekannt.

Von *exiguum* durch gestrecktere Fühler, die feine Punktierung des Vorderkörpers, weniger queren, nach rückwärts stärker verengten

¹⁾ Eppelsheim spricht in seiner Beschreibung von schwarzen Flügeldecken; auch der braugelben Spitze des Abdomens erwähnt er nicht. Wahrscheinlich hat er das Tier in frisch präpariertem Zustande beschrieben.

Halsschild mit viel seichteren Längseindrücken, durch beträchtlich weitläufigere, stärkere Punktierung der Flügeldecken und gewölbtere, schlankere Gestalt verschieden.

20. *Omalium cribriceps* Fauv., Rev. d'Ent., 1900, 221.

Kopf schwarz, die Fühlerkeule und das Abdomen schwärzlich-braun, das Ende des letzteren und die Seitenränder hell, Basis der Fühler, Halsschild und Flügeldecken rotbraun, Taster und Beine rötlichgelb.

Kopf schwach quer, fein und dicht, auf der Vorderstirne feiner punktiert, doch deutlich glänzend. Augen mäßig groß und ziemlich hoch gewölbt, die Schläfen deutlich entwickelt, doch beträchtlich kürzer als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild schwach quer, seitlich sehr flach gerundet erweitert, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, am Vorderrande innerhalb der Vorderwinkel jederseits leicht ausgebuchtet, so daß die Vorderecken etwas nach vorne gezogen erscheinen und der schmale, leistenförmige Seitenrand des Halsschildes an der Vorderecke jederseits merklich (wie durch Aushämmern) verbreitert erscheint. Die Punktierung kaum stärker, aber merklich weitläufiger als die des Kopfes.

Flügeldecken kaum doppelt so lang als der Halsschild, etwas dichter und beträchtlich stärker als dieser punktiert.

Abdomen fein und ziemlich dicht punktuert, deutlich behaart, beträchtlich geringer glänzend als der übrige Körper, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende leicht verbreitert, 4. und 5. Glied schmal, an Größe wenig voneinander verschieden, 6. Glied verkehrt kegelförmig, deutlich länger als breit und beträchtlich schmaler als das folgende, so daß die fünf Endglieder eine gut abgesetzte Keule bilden, die vorletzten Glieder nicht oder leicht quer.

Länge: 2·25—3 mm. — Verbreitung: Syrien, Mesopotamien, Nordpersien.

Durch den Bau des Halsschildes vorzüglich charakterisiert.

21. *Omalium Xambewi* Fauv., Faun. g.-rh., Kat. (Suppl. III, 50).

Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 227.

Kopf schwarzbraun, Fühler, Halsschild und Abdomen rotbraun, Flügeldecken gelbbraun, Taster und Beine rotgelb.

Kopf ziemlich groß, mäßig quer, ziemlich kräftig und sehr dicht, auf der Vorderstirne nur wenig entfernter punktiert, daselbst leicht glänzend. Augen klein und ziemlich hoch gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, so lang oder etwas länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild mäßig quer, zu den scharf rechtwinkeligen Hinterecken ziemlich stark und geradlinig verengt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, in der Mittellinie leicht gefurcht, die Vorderwinkel sehr schmal verrundet und leicht nach vorne gezogen, kaum anders als der Kopf punktiert, sehr gedämpft glänzend.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts merklich verbreitert, weniger gedrängt und beträchtlich stärker als der Halsschild punktiert, mit merkbarer Neigung zu unregelmäßiger Runzelung, beträchtlich glänzender als der Halsschild.

Abdomen (zufolge der engmaschigen, kräftigen Grundskulptur) ziemlich derb und dicht (etwas rauh) punktuert erscheinend, kurz und ziemlich dicht gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 1. Glied derselben verlängert, groß, seitlich kräftig zusammengedrückt, etwas länger als die zwei folgenden Glieder zusammengenommen, 5. Glied oblong, etwas länger als breit, 6. Glied verkehrt kegelförmig, fast so breit und etwas länger als das folgende, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Frankreich (Mt. Genève, Mt. Mounier, Péone), Italien (Piemont: Pizzo d'Olmea). — Vorkommen: Nach Fauvel an faulenden Regenwürmern, von J. Sainte-Claire-Deville an Graswurzeln in feuchten Ritzen der Alpenwiesen angetroffen.

Durch den Bau der Fühler und des Halsschildes vor allen anderen Arten ausgezeichnet.

22. *Omalius Lokayi* Fleischer, Wiener Entom. Zeitschr., 1897, 152.

Kopf schwarz, Abdomen schwarzbraun, meist mit heller Umrandung, Halsschild rötlichbraun, Flügeldecken gelblichbraun, Taster gebräunt, Fühler und Beine rotgelb. Mitunter erscheint die Scheibe des Halsschildes mehr oder weniger geschwärzt.

Kopf ziemlich groß, quer, fein und dicht, auf der Vorderstirne feiner und weniger gedrängt punktiert, daselbst leicht glänzend. Augen klein und ziemlich hoch gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei ziemlich tiefen Längseindrücken, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken wenig länger als der Halsschild, nach rückwärts stark verbreitert, beträchtlich stärker und weitläufiger als dieser, aber durchaus nicht derb punktiert, kaum gerunzelt.

Abdomen fein und weitläufig punktuert, sehr kurz und fein behaart, 4. Segment der Oberseite ohne Tomente.

Oberseite des Körpers mit gedämpftem Glanze.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende wenig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich etwas breiter werdend, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 2—2.5 mm. — Verbreitung: Siebenbürgen (Transylvanische Alpen: Bucsecs). — Vorkommen: In modernem Reisig.

Durch die kurzen, nach rückwärts stark verbreiterten Flügeldecken sowie durch den Mangel der Tomente am Abdomen sehr ausgezeichnet.

23. *Omalius nigriceps* Kiesenw., Stett. Ent. Zeitschr., 1850, 222.

Fauv., Faun. g.-rh., 74.

Kopf schwarz oder schwärzlichbraun, der übrige Körper rötlichbraun bis gelblichbraun, öfter wird auch der Kopf hellbraun, so daß der Käfer einfarbig erscheint.

Kopf ziemlich groß und mäßig quer, dicht und kräftig, auf der Vorderstirne feiner und weniger gedrängt punktiert, daselbst merklich glänzend. Augen klein und flach gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei ziemlich seichten Eindrücken, nicht dichter als die Vorderstirne, aber beträchtlich stärker punktiert und kaum stärker glänzend als diese.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, etwas weitläufiger und beträchtlich stärker als der Halsschild punktiert, vorne schwächer, rückwärts deutlicher und ziemlich grob gerunzelt.

Abdomen fein und weitläufig punktuert, zufolge der fein netzmaschigen Grundskulptur mit gedämpftem Glanze, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende ziemlich kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (wie das 6. und 7.) an Größe wenig voneinander verschieden, das 8. so lang als breit, die beiden vorletzten Glieder leicht quer.

Länge: 2—2.75 mm. — Verbreitung: Schweiz, Südfrankreich, Pyrenäen. — Vorkommen: Unter Moos im Gebiete der Nadelhölzer.

Von *ferrugineum* durch die in der Basalhälfte viel dünneren Fühler, kleinere, weniger gewölbte Augen, dichtere und feinere Punktierung an Halsschild und Flügeldecken sowie durch schmalere, schlankere Gestalt zu unterscheiden. Von helldeckigen Exemplaren des *tricolor* Rey durch kleinere, flache Augen, kürzere, relativ schmalere, nach rückwärts stärker verbreiterte Flügeldecken und etwas rauhere Punktierung der letzteren verschieden.

24. *Omalius ferrugineum* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 980.

Ganglb., K. M., II, 737. — Fauv., Faun. g.-rh., 74 (Note). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 224 (Note).

Kopf schwarz, der übrige Körper rotbraun, öfter das Abdomen mit Ausnahme der Ränder geschwärzt.

Kopf ziemlich groß, schwach quer, gegen vorne beträchtlich feiner und weniger gedrängt punktiert, die Vorderstirne blank, glänzend. Augen klein und hoch gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts ziemlich kräftig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, daselbst spärlich punktiert und merklich glänzender als im übrigen, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, etwas weniger gedrängt als der Kopf punktiert und etwas glänzender als dieser.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, derb (beträchtlich stärker und weitläufiger als der Halsschild) punktiert, kaum gerunzelt, merklich glänzender als der Halsschild.

Abdomen ziemlich stark glänzend, recht deutlich punktuert, kurz und fein gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, robust, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich etwas verbreitert, die vorletzten Glieder so lang als breit.

Länge: 3—3·5 mm. — Verbreitung: Harz, Sudeten, Karpathen, Kärnten (Koralpe). — Vorkommen: Alpin unter Steinen.

Durch die derb punktierten Flügeldecken, das ziemlich stark glänzende, deutlich punktierte Abdomen, die breite Gestalt und durch die robusten Fühler sehr ausgezeichnet.

25. *Omalium imitator* nov. spec.

Kopf schwarz oder schwarzbraun, im übrigen rotbraun, Taster und Beine rotgelb, erstere mitunter gegen das Ende gebräunt.

Kopf stark quer, kräftig und sehr dicht runzelig, gegen vorne weniger gedrängt punktiert, die Vorderstirne blank. Augen mäßig groß, hoch gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, so lang oder etwas länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild ziemlich stark quer, nach rückwärts mäßig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, daselbst spärlich punktiert, glänzender

als im übrigen, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, daselbst schwach glänzend, so stark wie der Scheitel, aber minder gedrängt punktiert.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, viel stärker als der Halsschild, gedrängt und wenig derb punktiert, derb, aber wenig augenfällig gerunzelt, stärker als der Halsschild glänzend.

Abdomen matt glänzend, fein und ziemlich dicht punktuert, kurz und fein behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. Glied derselben deutlich kürzer als das 5., das 5. und 6. Glied an Größe nur wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder so lang als breit oder nur unwesentlich quer.

Länge: 3 mm. — Verbreitung: Nordungarn (Preßburg), Südungarn (Mehadia).

Diese Form fand sich in den Sammlungen sowohl bei *caesum* als auch bei *ferrugineum* vor und ist tatsächlich eine Mittelform zwischen beiden. Von *caesum* durch die gestreckteren Fühler, kleinere, flachere Augen, kürzere, tiefer und weniger gedrängt punktierte Flügeldecken und durch die helle Färbung, von *ferrugineum* durch größere, flachere Augen, schmälere, gedrängter und seichter punktierte Flügeldecken sowie durch matteres, fein punktuertes Abdomen verschieden.

26. *Omalium cinnamomeum* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 1000 (Anm.).

Ganglb., K. M., II, 738.

Kopf, Halsschild und Fühler rotbraun, letztere öfters mit angedunkelter Keule, Flügeldecken und Abdomen gelblichbraun, letzteres öfters mit schwärzlichen Makeln innerhalb der Seitenränder, Taster und Beine rötlichgelb.

Kopf groß, kräftig quer, sehr dicht und fein, die Vorderstirne weniger gedrängt punktiert, der Scheitel zwischen den Augen gleichmäßig gewölbt, die Eindrücke vor den Ozellen punkt- oder

kurz strichförmig, wenig augenfällig entwickelt, Augen groß, hoch gewölbt, Schläfen kurz.

Halschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und fast geradlinig verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken ziemlich kräftig niedergedrückt, kaum anders als der Scheitel, aber weniger gedrängt punktiert, auf der Scheibe mit zwei schwachen Längseindrücken, wenig — aber merklich stärker als der Kopf — glänzend.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halschild, ziemlich gewölbt, nach rückwärts schwach verbreitert, stärker und weniger gedrängt als der Halschild punktiert, nur wenig glänzender als dieser.

Abdomen gedämpft glänzend, sehr fein und mäßig dicht punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (wie das 6. und 7.) an Größe wenig voneinander verschieden, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Länge 2·5—3 mm. — Verbreitung¹⁾: Dalmatien (auch auf der Insel Meleda), Herzegowina, Griechenland (Attika, Parnas und auf der Insel Korfu), Kleinasien (Smyrna), Italien (Insel Giglio).

Durch den gleichförmig gewölbten Kopf mit den kleinen Eindrücken vor den Ozellen sowie durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

27. *Omalium asturicum* Fauv., Rev. d'Ent., 1900, 221.

Kopf schwarz, Fühler, Taster, Halschild und Flügeldecken gelblichbraun, die Ränder des Halsschildes und die Schultern der Flügeldecken heller, Abdomen und Beine rotgelb.

Kopf ziemlich groß, mäßig quer, ziemlich kräftig und sehr dicht, auf der Vorderstirne etwas feiner punktiert, Augen ziemlich klein und mäßig gewölbt, die Schläfen rückwärts ziemlich scharf abbrechend, nicht oder wenig kürzer als der Längsdurchmesser der Augen.

Halschild mäßig quer, zu den scharf rechtwinkeligen Hinterecken ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, daselbst kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, so dicht wie der Kopf und um Geringes stärker als dieser punktiert.

¹⁾ In dem Materiale Eppelsheims befindet sich ein Exemplar mit der Bezeichnung: Styria, Dr. Pipitz.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halschild, nach rückwärts wenig verbreitert, etwas weitläufig und beträchtlich stärker als dieser punktiert, vorne schwächer, rückwärts stärker gerunzelt.

Abdomen sehr fein und zerstreut punktiert, kurz und fein behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Kopf und Abdomen gedämpft, Halschild und Flügeldecken etwas stärker glänzend.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, die folgenden Glieder allmählich etwas verbreitert, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 2·5—2·75 mm. — Verbreitung: Spanien (Asturien).

Von *nigriceps* durch gestrecktere Fühler, größere, gewölbtere Augen, dichter punktierten Kopf, schwächer queren, dichter punktierten Halschild mit seichteren Längseindrücken, ferner durch dichter und weniger derb punktierte Flügeldecken sowie durch schlankere Gestalt verschieden.

28. *Omalium apicicorne* Solsky,¹⁾ Fedt., Reise Turkest., 1874, 207.

Schwarz, die Flügeldecken mitunter dunkel rotbraun, das Ende der Fühler und die Beine bräunlichrot, letztere mitunter mehr oder wenigerangedunkelt.

Kopf kräftig quer, ziemlich stark, auf dem Scheitel sehr gedrängt, gegen vorne weniger gedrängt punktiert, die Vorderstirne blank, Augen groß und hoch gewölbt, Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, etwas kürzer als der Längsdurchmesser der Augen.

Halschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken, bis zu den Vorderwinkeln deutlich und ziemlich breit abgesetzt, diese selbst sehr schmal verrundet, fast etwas vor-

¹⁾ Herr Fauvel betrachtet dasselbe (nach einem Exemplare der Kollektion J. Sahlberg) als Varietät zu *caesum* Gravh. Die Artberechtigung dieser Form erscheint mir nicht zweifelhaft.

gezogen erscheinend, kaum anders als der Kopf, aber weniger gedrängt als dieser punktiert.

Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, etwas tiefer und unbedeutend stärker als der Halsschild punktiert.

Abdomen fein und ziemlich dicht punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (wie das 6. und 7.) an Größe wenig voneinander verschieden, 8. Glied etwas breiter als das 7., so lang als breit, die zwei vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 3 mm. — Verbreitung: Turkestan, Kaukasus.

Dem *caesum* nahe stehend. Von demselben durch beträchtlich feiner (etwa halb so stark) punktierte Flügeldecken, schmaler verrundete Vorderwinkel des Halsschildes und durch merklich flachere Gestalt verschieden.

29. *Omalium sculpticolle*¹⁾ Wollast., Cat. Can., 1864, 602.

Schwarzbraun, Basis der Fühler, Taster und Beine rotgelb. Öfter der Halsschild gegen das Ende und an den Seitenrändern, die Flügeldecken an den Schultern, Seiten und Hinterrändern rotbraun, auch das Abdomen heller umrandet.

Kopf schwach quer, sehr dicht und ziemlich fein punktiert, die Punktierung gegen vorne allmählich feiner und weniger gedrängt, die Vorderstirne glänzend, fast unpunktirt, der aufgeworfene, leistenförmige Seitenrand gerade nach rückwärts verlaufend, der Raum zwischen den strichförmigen Eindrücken des Scheitels und den Innenrändern der Augen leicht längsrunzelig. Augen ziemlich groß, kräftig gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, so lang als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild schwach quer, zu den scharf rechtwinkeligen Hinterecken sanft ausgebuchtet verengt, diese stark und breit nieder-

¹⁾ Durch die Güte des Herrn Fauvel liegt mir ein von Teneriffa stammendes Exemplar vor. Die Art wird vom Autor mit *rivulare* Payk. verglichen, gehört aber nach der Punktierung des Scheitels, den Eindrücken desselben sowie nach der Bildung der Schläfen in die *caesum*-Gruppe.

gedrückt, die glänzenden Seiten breit abgesetzt (gegen vorne leicht verschmälert) zu den Vorderecken verlaufend, diese schmal ver-rundet und fast etwas nach vorne gezogen, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längseindrücken, kaum stärker, aber merklich weniger gedrängt als der Scheitel punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, dichter und viel stärker als der Halsschild punktiert, leicht runzelig, auf der Scheibe jeder Decke mit einer von der Schultergegend zu dem Hinterrande verlaufenden, schrägen, fein rippenartig erhabenen Linie.

Abdomen stark glänzend, äußerst fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Abdomen und die niedergedrückten Seiten des Halsschildes stark glänzend (fast spiegelnd), die übrige Oberseite etwas schwächer, aber immerhin deutlich glänzend.

Fühler mäßig gestreckt, 7. Glied derselben etwas länger als breit, 8. Glied so lang als breit, kaum schmaler als das 7., die drei Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule, die beiden vorletzten Glieder kaum quer.

Länge: 2,5 mm. — Verbreitung: Auf den kanarischen Inseln Teneriffa und Palma. — Vorkommen: An verschiedenen Lokalitäten der Waldregion.

Durch die breit niedergedrückten, stark glänzenden Seitenränder des Halsschildes sowie durch das fast spiegelnd glänzende Abdomen vorzüglich charakterisiert.

30. *Omalium caesum* Gravh., Mon., 209.

Er., Kf. M. Brand., I, 630; Gen. et Spec. Staph., 876. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 981. — Thoms., Skand. Col., III, 214. — Fauv., Faun. g.-rh., 73. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 214. — Ganglb., K. M., II, 736.

O. impressum Heer, Faun. Helv., I, 176. — *O. corticinum* Motsch., Bull. Mosc., 1857, 492. — *O. rugatum* Rey, l. c., 217. — *O. minus* Rey, l. c., 218.

O. caesum: *litorale* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 980. — Thoms., Skand. Col., IX, 325. — Ganglb., K. M., II, 736.

Eine in Färbung und Größe (weniger aber in der Skulptur) recht variable Art. In der Normalfärbung Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz (die Hinterecken des ersteren und das Ende des letzteren meist gebräunt), Flügeldecken heller oder dunkler rotbraun, Taster gebräunt, die Basis der Fühler und die Beine rotgelb.

Die Fühler sind oft in der Basalhälfte schwarz und gegen das Ende hell, mitunter einfarbig rotbraun. Der Halsschild erscheint nur bei unreifen Exemplaren ganz oder größtenteils hell.

Kopf stark quer, der Scheitel sehr gedrängt punktiert, die Punktierung gegen vorne allmählich feiner und weniger gedrängt, die Vorderstirne blank, selten vereinzelt punktiert und dann minder glänzend. Augen groß und kräftig gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, so lang oder etwas kürzer als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts mäßig und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längseindrücken, die Vorderwinkel ziemlich breit verrundet, kaum anders als der Kopf, aber minder gedrängt punktiert.

Flügeldecken doppelt oder mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, beträchtlich stärker als der Halsschild und weniger gedrängt punktiert.

Abdomen fein und ziemlich dicht punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Vorderstirne, Halsschild und Flügeldecken ziemlich stark glänzend, Abdomen gedämpft glänzend, Scheitel glanzlos.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 7. Glied derselben deutlich länger als breit, merklich breiter als das 6., 8. Glied so lang als breit, die beiden vorletzten Glieder deutlich quer.

Auf eine kleine Form von der Ostsee (Swinemünde) mit ziemlich glänzendem Kopfe, weniger gedrängt und gerunzelt punktiertem Scheitel, mit etwas kürzeren und minder stark punktierten Flügeldecken ist *litorale* Kraatz aufgestellt. (Eine Type lag durch die Güte des Autors vor.)

Länge: 2.75–3.5 mm. — Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet, Kaukasus; nach Fauvel auch in Kalifornien. — Vorkommen:

Unter Detritus, Moos, Reisig und Mist, an Abfällen in Kammern und Kellern, unter Steinen, auch bei Ameisen (*Lasius fuliginosus*), im Gebirge hoch emporsteigend.

Unter den mit strichelförmigen Eindrücken vor den Ozellen ausgezeichneten Arten die gemeinste.

31. *Omalius tricolor* Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 218.

O. italicum Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1902, 704.

Kopf schwarz, Halsschild rotgelb, Flügeldecken schwärzlichbraun mit rotgelben Schultern, Seiten- und Hinterrändern, Abdomen schwärzlichbraun mit rotgelben Rändern, Taster gebräunt, Basis der Fühler und Beine rötlichgelb. Öfter sind die Flügeldecken einfarbig rotgelb.

Diese Form, die sicherlich eine gute Art ist, wurde vielfach mit *caesum* identifiziert. Von diesem wohl durch die Punktierung kaum zu unterscheiden, dagegen von demselben durch relativ breitere und merklich längere Flügeldecken ausgezeichnet. Außerdem sind die Fühler merklich schlanker und gegen das Ende weniger verbreitert als bei *caesum*. Die konstant rotgelbe Färbung des Halsschildes (die nur bei sehr unreifen Exemplaren des *caesum* vorkommt) spricht überdies für den Artercharakter.

Länge: 2.5–2.75 mm. — Verbreitung: Südfrankreich, Norditalien (Genua), Insel Elba.

32. *Omalius falsum* Epp., Wien. Ent. Zeitschr., 1889, 21.

O. excellens Bernh., Münch. Kol. Zeitschr., 1903, 190; Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1903, 592, Note.

Kopf schwarz, Halsschild und Abdomen (mit Ausnahme ihrer Ränder) dunkler, die Flügeldecken heller rotbraun, Fühler gegen das Ende mehr oder weniger gebräunt, Taster und Beine rotgelb.

Kopf ziemlich groß, mäßig quer, mit scharf eingestochenen Punkten mäßig dicht besetzt, gegen vorne feiner und weitläufiger punktiert, die Vorderstirne blank, vor den Ozellen mit großen, runden Grübchen, die leistenförmig aufgebogenen Seitenränder (über der Fühlerwurzel) verlaufen ziemlich geradlinig nach rückwärts,

zwischen sich und dem Innenrande des Auges jederseits einen schmalen Raum lassend. Augen mäßig groß und wenig gewölbt, Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, etwas länger als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts deutlich und etwas ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken stark niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längseindrücken, kaum stärker, aber etwas weitläufiger als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, beträchtlich stärker als der Halsschild und ziemlich gedrängt punktiert, gegen das Ende deutlich und ziemlich grob runzelig.

Abdomen ziemlich fein und weitläufig punktuliert, dicht und fein gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Kopf und Flügeldecken deutlich, Halsschild stark, Abdomen matt glänzend.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende allmählich verbreitert, 8. Glied derselben noch deutlich länger als breit, die beiden vorletzten Glieder so lang als breit.

Länge: 3—3.75 mm. — Verbreitung: Kaukasus (Ach Bulach, Zirkassien), Kaspi-Meergebiet (Liryk, Rasano).

In der Gestalt einem großen Exemplare des *caesum* ziemlich ähnlich. Von diesem durch gestrecktere, gegen das Ende schwächer verbreiterte Fühler, die Skulptur des Kopfes, den glänzenden, feiner und viel weitläufiger punktierten Halsschild und durch derber punktierte Flügeldecken verschieden.

33. *Omalium Muensteri* Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1900, 540.

Schwarz, das Ende des Abdomens heller, Basis der Fühler und Beine rotgelb.

Kopf groß, kräftig quer, ziemlich fein und wenig dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und hoch gewölbt, Schläfen kurz, Scheitel vor den Ozellen mit zwei tiefen, länglichen Grübchen.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den stumpfwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei mäßig tiefen Längseindrücken, fast etwas weitläufiger und nur wenig stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken 1½ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, merklich weitläufiger und viel stärker als der Halsschild punktiert, die Punkte gegen das Ende leicht runzelig zusammenfließend.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuliert, kurz gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Körper ziemlich gewölbt, glänzend, das Abdomen matt (fett) glänzend.

Fühler lang gestreckt, gegen das Ende schwach verbreitert, 4. und 5. Glied derselben (sowie das 6. und 7.) wenig an Größe voneinander verschieden, 8. Glied länger als breit und merklich breiter als das 7., die beiden vorletzten Glieder etwas länger als breit.

Länge: 3.25—4 mm. — Verbreitung: Norwegen (Kristiania).

Dem *longicorne* m. am nächsten stehend. Von demselben durch weniger gestreckte Fühler, breiteren Kopf, kleinere Grübchen vor den Ozellen, weniger aufgeworfene, kürzere Seitenränder des Kopfes, stärkere Punktierung des Halsschildes und seichtere Längseindrücke desselben sowie durch beträchtlich stärkere und weitläufigere Punktierung der (kürzeren, gewölbteren) Flügeldecken und durch das matt glänzende, feiner und weitläufiger punktulierte Abdomen verschieden.

34. *Omalium longicorne* nov. spec.

Schwarz, die Flügeldecken braunrot durchscheinend, Kiebertaster geschwärzt, Mandibeln rotbraun, Schenkel dunkler, Schienen heller rotbraun, letztere in der Mittelpartie mehr oder weniger angedunkelt.

Kopf groß, mäßig quer, mit scharf eingestochenen, kleinen Punkten mäßig dicht besetzt, die Vorderstirne blank, vor den Ozellen mit großen, rundlichen Grübchen, der Seitenrand jederseits (über der Fühlerwurzel) stark leistenförmig aufgeworfen und sanft gekrümmt bis zu den Scheitelgrübchen verlaufend, innerhalb des

Seitenrandes jederseits rinnig vertieft, so daß der Kopf zweifurehig erscheint. Augen groß, ziemlich stark gewölbt, Schläfen kurz.

Halsschild schwach quer, nach rückwärts wenig und geradlinig verengt, an den leicht stumpfwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, daselbst ziemlich derb punktiert, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längseindrücken, kaum anders als der Kopf (am Hinterrande derber) punktiert.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, die Punktierung kaum stärker als die am Hinterrande des Halsschildes, leicht — gegen den Hinterrand deutlicher — gerunzelt.

Abdomen mäßig fein und ziemlich dicht, recht deutlich punktiert, kurz gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Kopf und Halsschild stark, Flügeldecken und Abdomen etwas schwächer glänzend.

Fühler sehr gestreckt, gegen das Ende leicht verdickt, die Glieder allmählich etwas verbreitert, die vorletzten Glieder noch deutlich länger als breit.

Länge: 3.75 mm. — Verbreitung: Nördliche Mongolei (Shangai). — Nach einem männlichen Exemplare beschrieben. Die Type besitzt das k. k. naturhistorische Hofmuseum in Wien.

Von *Muensteri* Bernh. durch gestrecktere Fühler, den Bau des Kopfes, feinere Punktierung von Halsschild und Flügeldecken sowie durch glänzendes, dichter und stärker punktuliertes Abdomen verschieden.

35. *Omalium excavatum* Steph., Ill. Brit., V, 355.

Fauv., Faun. g.-rh., 75 (Pl. 1, Fig. 17). — Ganglb., K. M., II, 736.

O. fossulatum Er., Kf. M. Brand., I, 630; Gen. et Spec. Staph., 877. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 979. — Thoms., Skand. Col., III, 213. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 218. — *O. cucsum* Gyll., Ins. Suec., II, 215. — *O. conformatum* Hardy, Cat. North., 1857, 97.

Schwarz, öfter die Flügeldecken und die Ränder von Halsschild und Abdomen rotbraun, Fühler oft gegen das Ende heller, mitunter aber auch gerade umgekehrt gefärbt.

Kopf klein, kaum quer, gedrängt und ziemlich fein punktiert, die Vorderstirne blank, vor den Ozellen mit ziemlich tiefen, länglichen Grübchen, die Seitenränder (über der Fühlerwurzel) leistenförmig aufgeworfen, nach rückwärts geradlinig verlaufend, zwischen sich und dem Innenrande der Augen einen schmalen Raum lassend. Augen ziemlich groß und kräftig gewölbt, die Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, fast so lang als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts nicht oder sehr schwach und ziemlich geradlinig verengt, an den scharf rechtwinkeligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei kurzen, länglichen, tiefen Eindrücken, zu den Vorderwinkeln jederseits stark verengt, diese schmal verrundet, der Halsschild daselbst kaum breiter als der Kopf mit den Augen, kaum stärker, aber weniger gedrängt als der Kopf punktiert.

Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, ziemlich depreß, nach rückwärts mäßig verbreitert, mäßig dicht und beträchtlich stärker als der Halsschild punktiert, gegen das Ende deutlich runzelig. Von der Schultergegend verläuft eine (meist deutlich erkennbare) schwach rippenartig erhabene Linie in der Richtung gegen den Hinterrand (dem Nahtende näher als dem Außenrande).

Abdomen äußerst fein und weitläufig punktulierte, unbehaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Abdomen stark, Flügeldecken und Halsschild deutlich, Kopf matt glänzend.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 7. Glied derselben deutlich länger als breit, beträchtlich schmaler als das 8., dieses so lang als breit, die beiden vorletzten Glieder leicht quer.

Länge: 3—4 mm. — Verbreitung: Europa. — Vorkommen: Unter feuchtem Moos und Heu, im Mist, im Detritus, auch in Gewölben und Kellern; in der Ebene und im Gebirge, daselbst hoch emporsteigend.

Durch den Bau des Halsschildes und das stark glänzende Abdomen vorzüglich charakterisiert.

B. *Scribaia* m.36. *Omalius blandum*¹⁾ nov. spec.

Kopf schwarz, Halsschild und Abdomen (mit Ausnahme ihrer Ränder) dunkler, Flügeldecken heller rotbraun, Taster und Fühlerkeule gebräunt, Beine rotgelb.

Kopf groß, leicht quer, in der Mitte des Scheitels mit einem seichten, länglichen Grübchen, vor den Ozellen mit schmalen, scharf eingegrabenen Furchen, die sich jederseits zur Fühlereinlenkung herabziehen. Die Abschnürung (hinter den Ozellen), der Hals (hinter der Abschnürung), das Grübchen am Scheitel und die Gegend zwischen der Fühlereinlenkung mit einigen Punkten, im übrigen blank.

Augen groß und hoch gewölbt, Schläfen sehr kurz, fast rechtwinkelig abbrechend.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen, breiten Längseindrücken, die Vorderwinkel leicht nach vorne gezogen und ziemlich schmal verrundet, vor dem Hinterrande, an den ein- und niedergedrückten Stellen mit größeren, kräftigen Punkten besetzt, im übrigen blank.

Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, wenig gedrängt und kaum stärker als der Halsschild am Hinterrande punktiert, nicht gerunzelt.

Abdomen fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Kopf und Halsschild stark, Flügeldecken und Abdomen etwas schwächer glänzend.

Fühler gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, lang abstehend quirlig beborstet, 4. und 5. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, 6. Glied fast doppelt so dick als das 5., beträchtlich länger als breit, das 7. in Größe und Gestalt kaum

¹⁾ Das Exemplar der Eppelsheim'schen Sammlung fand sich unter dem Namen *porosum* (*foraminosum*) Scriba vor, was wohl schon nach der Originalbeschreibung ein Ding der Unmöglichkeit ist.

vom 6. verschieden, die vorletzten Glieder so lang als breit, die sechs Endglieder bilden eine deutlich abgesetzte Keule.

Durch die Fühlerbildung sowie durch die Skulptur von Kopf und Halsschild ganz einzig dastehend.

Länge: 3·5—4 mm. — Verbreitung: Italien (etruskischer Apennin: Porretta), Veltlin.

Nach zwei Exemplaren beschrieben; eines in der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, das andere in meiner Sammlung.

III. Genus *Phyllodrepa*.

Thoms., Skand. Col., III, 214. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 228. — Ganglb., K. M., II, 738.

Subgen. *Dropephylla* Rey, l. c., 1880, 242.

Kopf stark (*melanocephala*) oder schwach quer (*angustata*), Augen groß und hoch gewölbt (*melanocephala*) oder relativ klein und flach gewölbt (*angustata*). Der Scheitel (hinter den Ozellen) quer abgeschnürt, die Eindrücke vor denselben deutlich grubchenförmig (*floralis*) oder unbestimmt (*ioptera*) oder auch geschwunden (*vilis*).

Seitenränder des Kopfes (über der Fühlerwurzel) jederseits leicht aufgeworfen, innerhalb dieser Randung grubchenförmig vertieft.

Halsschild kräftig (*nigra*) oder flach gewölbt (*vilis*), seitlich kräftig (*nigra*) oder leicht gerundet erweitert (*vilis*), auf der Scheibe häufig mit zwei seichten Längseindrücken (*floralis*) oder ohne diese (*cribripennis*). Die Seitenränder auch noch an den Vorderwinkeln ansehnlich breit (*salicis*) oder sehr schmal gekehlt abgesetzt (*floralis*).

Flügeldecken doppelt oder fast doppelt so lang als der Halsschild (*floralis*) oder kurz, $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild (*angustata*), nach rückwärts kräftig (*floralis*) oder unmerklich verbreitert (*vilis*), die Punkte zu ziemlich regelmäßigen Längsreihen geordnet (*ioptera*) oder nur mit merklicher Neigung zur Reihbildung (*vilis*) oder auch ganz verworren punktiert (*cribripennis*), meist nur gegen das Ende deutlich längsrunzlig (*ioptera*) oder überall deutlich nadelrissig (*floralis*), die Behaarung ziemlich lang und dicht (*cribripennis*) oder spärlich (*curticollis*).

Abdomen mit breit abgesetzten, aufgebogenen Seitenrändern und mit feiner (*vilis*) oder derber und dichter Grundskulptur (*Sahlbergi*), glanzlos (*Sahlbergi*) oder deutlich glänzend (*vilis*), meist fein punktuliert (*vilis*) oder mit seichten Pünktchen (*puberula*), selten mit größeren, flachen Punkten besetzt (*melanocephala*). Viertes (erstes freiliegendes) Segment der Oberseite mit zwei aus kurzen, hellen Börstchen gebildeten Tomenten (*nigra*), ausnahmsweise trägt auch das 5. Segment — aber in schwächerer Entwicklung — diese Auszeichnung (*floralis*, *curticollis*). Hinterbrust lang, die Hinterhüften von den Mittelhüften doppelt oder mehr als doppelt so weit entfernt als diese von den Vorderhüften. Der Fortsatz der Mittelbrust (zwischen den Mittelhüften) ungekielt.

Tarsen des letzten Beinpaars länger als die halben Schienen (*floralis*), mitunter besonders gestreckt und wenig kürzer als die Schienen (*palpalis*).

Das Endglied der Kiefertaster kaum dicker als das vorhergehende Glied (*floralis*), ausnahmsweise beträchtlich dicker als dieses (*palpalis*).

Fühler meist ungefähr so lang als Kopf und Halsschild zusammengenommen (*floralis*), selten beträchtlich kürzer (*clavigera*), das 6. Glied derselben immer kleiner als das 7., so daß die fünf Endglieder eine mehr (*Sahlbergi*) oder weniger deutlich abgesetzte Keule bilden (*floralis*).

Die Geschlechter sind wie bei den verwandten Gattungen am Ende der Oberseite des Abdomens zu erkennen:

♂. Tarsen des ersten Beinpaars kaum merklich verbreitert, 9. Abdominalsegment der Oberseite als konisch verlaufendes Ende sichtbar.

♀. 8. Abdominalsegment der Oberseite breit abgestutzt, hinter demselben das Ende der Legeröhre in Gestalt von zwei vorragenden, dornförmigen Gebilden meist deutlich sichtbar.

Die präparierten Mundteile zeigen unter dem Mikroskope nachstehendes Bild:

Oberlippe quer, vorne seicht ausgerandet, daselbst häutig gesäumt und mit nach innen konvergierenden Haaren wenig dicht, auf der Oberseite mit längeren Tastborsten besetzt.

Mandibeln breit, mit scharfer, nach innen gekehrter Spitze, die rechte mit kleinem Zähnen, die linke einfach, beide im Grunde leicht bebartet.

Kiefertaster viergliedrig, 1. Glied klein, 2. gegen das Ende keulig verbreitert, merklich länger als das 3. Glied, dieses wenig länger als breit, gegen das Ende stark verbreitert, das Endglied gestreckt eiförmig, fast so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Außenladen der Maxillen kurz und schmal, am Ende pinselförmig behaart, Innenladen etwas kürzer als die Außenladen, am Ende mit einem geraden, kräftigen Greifzahn, hinter demselben mit Zähnen und Börstchen bewehrt.

Lippentaster dreigliedrig, an Dicke beträchtlich voneinander verschieden; 1. Glied dick, so lang als breit, 2. Glied leicht quer, das Endglied dünn, etwa doppelt so lang als das vorhergehende Glied und kaum halb so breit als dieses.

Zunge häutig, vorne breit dreieckig ausgeschnitten, bis zum Ende des 2. Gliedes der Lippentaster ragend, von den zart bewimperten Nebenzungen begleitet.

Kinn quer, trapezförmig, lederig, jederseits in der Nähe des Seitenrandes mit einer längeren Tastborste.

Die Arten dieser Gattung sind über die paläarktische und nearktische Region verbreitet.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

- | | |
|---|----|
| 1. Abdomen (trotz der mitunter ziemlich kräftigen Grundskulptur) mehr oder weniger glänzend | 2 |
| — Abdomen (mit engmaschiger, derber Grundskulptur) glanzlos. | |
| 9. <i>Sahlbergi</i> | |
| 2. Abdomen mit (größeren, seichten) Punkten besetzt oder augenfällig (etwas rau) punktuliert, so daß es den Eindruck deutlicher Punktierung macht | 3 |
| — Abdomen sparsam (und wenig augenfällig) punktuliert | 10 |
| 3. Augen klein, flach gewölbt, Schläfen nicht oder wenig kürzer als der Längsdurchmesser der Augen | 4 |
| — Augen groß, stärker gewölbt, Schläfen sehr kurz | 5 |

18. Fühler gegen das Ende stärker verbreitert, 6. Glied derselben quer, Kopf schwarz 18. *ioptera* (21. *vilis*)
 — Fühler gegen das Ende leicht verbreitert, 6. Glied derselben nicht quer, Kopf hell 19. *Reitteri*
19. Halsschild deutlich (nicht erloschen) punktiert 20
 — Halsschild sehr seicht (fast erloschen) und weitläufig punktiert.
 22. *curticollis*
20. Halsschild (auf der Scheibe) ohne Längseindrücke 21
 — Halsschild mit zwei (wenn auch seichten) Längseindrücken 23
21. Halsschild und Flügeldecken zart (wenig augenfällig) behaart, die Punkte der Flügeldecken öfter mit merklicher Neigung zur Reihenbildung 22
 — Halsschild und Flügeldecken dicht und deutlich behaart, die Punkte der Flügeldecken verworren, Körper (mit Ausnahme der Schienen und Tarsen dunkel) 17. *caucasica*
22. Fühler gestreckter, die vorletzten Glieder derselben nicht doppelt so breit als lang, Halsschild (an den Seiten) ziemlich kräftig gerundet erweitert 20. *gracilicornis*
 — Fühler kürzer, die vorletzten Glieder derselben doppelt so breit als lang, Halsschild (an den Seiten) leicht gerundet erweitert.
 (16. *palpalis*, 21. *vilis*)
23. Endglied der Kiefertaster nicht verdickt, Tarsen des letzten Beinpaars beträchtlich kürzer als die Schienen 24
 — Endglied der Kiefertaster verdickt, Tarsen des letzten Beinpaars wenig kürzer als die Schienen.
 16. *palpalis* (17. *caucasica*)
24. 5. Fühlerglied so lang als breit 25
 — 5. Fühlerglied deutlich quer 21. *vilis*
25. Die vorletzten Fühlerglieder doppelt so breit als lang.
 11. *Gobanzi*
 — Die vorletzten Fühlerglieder kaum $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.
 (20. *gracilicornis*)

1. *Phyllodrepa melanocephala* Fabr., Mant. Ins., 1887, I, 222.

Fauvel, Faun. g.-rh., 63. — Gänglb., K. M., II, 740.

P. brunnea Payk., Mon. Staph., 63. — Er., Kf. M. Brand., I, 633; Gen. et Spec. Staph., 881. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., 995.

— Thoms., Skand. Col., III, 215. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 239.

In der Normalfärbung der Kopf und das 7. Segment des Abdomens schwarz, die Endhälfte der Flügeldecken (verschwommen begrenzt) schwarzbraun, Fühler, Halsschild und Abdomen rotbraun, die Flügeldecken, die Beine und die Taster rotgelb, Hinterbrust und 5. Abdominalsegment der Unterseite schwarzbraun. Die dunklen Stellen treten oft mehr weniger zurück, der Grundfärbung weichend.

Kopf stark quer, mäßig fein und wenig dicht punktiert, die Augen groß, hoch gewölbt, vor den Ozellen mit grubchenförmigen Eindrücken.

Halsschild quer, kräftig gewölbt, auf der Scheibe meist mit zwei seichten Längseindrücken, zu den rechtwinkligen Hinterdecken geradlinig oder sehr sanft ausgeschweift verlaufend, daselbst kräftig niedergedrückt, kaum stärker als der Kopf, ziemlich weitläufig und unregelmäßig punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, schwächer als dieser gewölbt, nach rückwärts kräftig verbreitert, an den Seitenrändern breiter als an den Hinterrändern abgesetzt, stärker als der Halsschild und in unregelmäßigen Längsreihen punktiert, gegen das Ende leicht längsrunzelig.

Abdomen deutlich und ziemlich dicht (nach rückwärts allmählich feiner) punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben etwas länger als breit, 6. Glied kaum quer, die folgenden Glieder bilden eine schwach abgesetzte, fünfgliedrige Keule.

Durch die Punktierung des Abdomens, der Flügeldecken und durch die Färbung sehr ausgezeichnet.

Länge: 4—4,5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa. — Vorkommen: An Schwämmen, unter Buchenrinde und an Blüten, von mir auch am ausfließenden Saft der Buche angetroffen (Wien: Neuwaldegg).

2. *Phyllodrepa salicis* Gyllh., Ins. Succ., II, 226.

Er., Gen. et Spec. Staph., 880. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 994. — Thoms., Skand. Col., III, 215. — Fauv., Faun. g.-rh.,

62 (Pl. I, Fig. 12). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 231. — Ganglb., K. M., II, 740.

P. crassicornis Matth., Zool., 1863, 8650.

In der Normalfärbung Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, der Mund, die Endhälfte der Fühler, die Ränder des Halsschildes (insbesondere die seitlichen) und die Flügeldecken rotbraun, die Basalhälfte der Fühler dunkler, die Beine heller rötlichgelb. Die schwarze Färbung weicht (insbesondere an Halsschild und Abdomen) einem helleren oder dunkleren Rotbraun, so daß in diesem Falle der Kopf am dunkelsten erscheint.

In Gestalt, Größe und Punktierung der *melanocephala* sehr ähnlich. Die Unterscheidungsmerkmale von dieser Art sind — abgesehen von der Färbung — folgende: Fühler kürzer, die vorletzten Glieder stärker quer, 6. Glied kaum so lang als breit. Die Punkte der Flügeldecken kräftiger, etwas versenkt, so daß sie \pm deutlich in Furchen verlaufen. Die Punktierung des Abdomens beträchtlich zarter und die Seitenränder des Halsschildes auch noch an den Vorderwinkeln ziemlich breit abgesetzt.

Länge: 4—5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa. — Vorkommen: In Wäldern unter Moos und auf blühenden *Crataegus*-Arten.

3. *Phyllodrepa rufipennis*¹⁾ nov. spec.

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, die Flügeldecken rotbraun, die Seitenränder des Abdomens, das Ende desselben sowie die niedergedrückten Hinterwinkel des Halsschildes \pm gebräunt, Fühler gelbbraun, Mund, Taster und Beine bräunlichgelb.

¹⁾ Diese Art wurde von Fauvel als *strigipennis* Mäkl. (aus Nordamerika) determiniert (Kollektion Skalitzky). Durch die Güte J. Sahlbergs liegt mir eine Mäklinsche Type vor. Der Halsschild ist bei *strigipennis* nach rückwärts kaum verengt, so daß dieser am Hinterrande nicht schmaler als in der Quermittte erscheint. In der Punktierung der Flügeldecken und des Abdomens ist diese Art der *salicis* sehr ähnlich. *Rufipennis* n. sp. ist von *strigipennis* Mäkl. durch schlankere Fühler, schwach queren Kopf, beträchtlich kleinere Augen, längere Schläfen, durch die Form des Halsschildes und die beträchtlich schwächere, ungeordnete, nicht versenkte Punktierung der Flügeldecken hinlänglich verschieden.

Kopf schwach quer, die Augen relativ klein, die Schläfen fast so lang als der Längsdurchmesser der Augen, ziemlich fein und wenig dicht punktiert, auf der Stirne fast blank, vor den kleinen Ozellen mit zwei kurzen Längsstricheln.

Halsschild schwach quer, seitlich schmal gerandet, wenig dicht und etwas stärker als der Kopf punktiert, gleichförmig gewölbt, zu den Hinterwinkeln geradlinig verengt oder sehr sanft ausgebuchtet, daselbst ziemlich kräftig niedergedrückt.

Flügeldecken kaum doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts deutlich verbreitert, beträchtlich stärker als der Halsschild, etwas weitläufiger als dieser und verworren punktiert, an den Hinterrändern kräftig längsrunzelig.

Abdomen mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, 4. und 5. Segment der Oberseite mit je zwei hellen Tomenten.

Fühler gestreckt, die vorletzten Glieder kaum $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, 6. Glied etwas länger als breit; die fünf Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule.

Länge: 4 mm. — Verbreitung: Sibirien (Baikalsee).

In der Punktierung des Abdomens fast mit *melanocephala* übereinstimmend, im übrigen mehr mit *salicis* verwandt. Von dieser durch etwas flachere Körperform, beträchtlich längere, schlankere Fühler, kleinere Augen, längere Schläfen, schmal gerandete Seitenränder des Halsschildes, etwas feinere, ungeordnete, nicht in Furchen verlaufende Punktierung der Flügeldecken sowie durch die Färbung verschieden.

Die Typen besitzen das k. k. naturhistorische Hofmuseum in Wien und Hofrat Dr. Skalitzky.

4. *Phyllodrepa angustata* Mäkl., Finsk. Vet. Soc., XIX, 28.

Mäkl., Sv. Ak. Handl., XVIII, 4, 43. — J. Sahlbg., Sv. Ak. Handl., XVII, 4, 110.

P. angustata : *obscuricornis* J. Sahlb., Ann. Mus. Pét., 1897, 365.

P. angustata : *obscurata*¹⁾ Popp. i. l.

¹⁾ Die Type liegt durch die Güte J. Sahlbergs vor. Das Exemplar zeigt dunklen Halsschild und dunkle Flügeldecken, ist also eine Farbenvarietät, da alle anderen Merkmale mit denen der hellen Formen übereinstimmen.

Kopf und Abdomen schwarz, mitunter ± rötlich durchscheinend, Halsschild braun mit hellen Rändern oder ganz hell, Flügeldecken gelbbraun, die Basis der braunen Fühler, die Taster und Beine rotgelb. — Auf eine Form mit dunklen Fühlern ist *obscuricornis* J. Sahlbg. aufgestellt.

Kopf schwach quer, fein und ziemlich weitläufig punktiert, vor den Ozellen mit zwei kurzen Längsstricheln, Augen relativ klein und wenig gewölbt.

Halsschild schwach quer, zu den Hinterwinkeln geradlinig oder sehr sanft ausgebuchtet verengt, diese deutlich niedergedrückt, etwas stärker und dichter als der Kopf punktiert, deutlich und ziemlich dicht gelblich behaart.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts kräftig verbreitert, beträchtlich stärker und etwas dichter als der Halsschild punktiert, die Punkte ungeordnet, das Ende der Decken leicht längsrundlich.

Abdomen kräftig, gegen das Ende allmählich feiner und weitläufiger punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei deutlichen, 5. Segment mit zwei schwachen (unter der Lupe kaum erkennbaren) Tomenten.

Fühler lang, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben etwas länger als breit, 6. Glied so lang als breit, wenig schmaler als das folgende, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 3—3·5 mm. — Verbreitung: Arktisches Sibirien. — Vorkommen: Nach Sahlberg unter abgefallenem Laube und unter moderndem Grase.

Durch die kurzen Flügeldecken und deren Punktierung, die kleinen, wenig gewölbten Augen sowie durch die Punktierung des Abdomens sehr ausgezeichnet.

5. *Phyllodrepa puberula*¹⁾ Bernh., Münchn. Kol. Zeitschr., 1903, 191.

P. ruficornis Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 997. — *P. puberula* Epp. i. l.

¹⁾ *Ruficornis* Kr. hätte Priorität, wenn der Name nicht schon für eine Form der *floralis* verwendet wäre. — Bei der weiten Verbreitung der Art *puberula*

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, die Flügeldecken schwarzbraun, oft die Seitenränder des Halsschildes an den Hinterecken und das Ende des Abdomens schmal bräunlichgelb. Kiefern-taster gebräunt, Fühler rotgelb, öfter das zweite Glied sowie die ersten Glieder der Keule gebräunt, Beine rötlichgelb.

Kopf mäßig quer, fein und ziemlich dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, vor den Ozellen mit kleinen Grübchen.

Halsschild mäßig quer, ziemlich gewölbt, zu den stumpfen Hinterwinkeln geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, etwas stärker als der Kopf punktiert, die Längseindrücke auf der Scheibe schwach angedeutet, (zufolge nadelrissiger Grundskulptur) leicht glänzend, dicht und ziemlich lang gelb behaart.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts kräftig verbreitert, seichter als der Halsschild punktiert, insbesondere gegen das Ende dicht und fein nadelrissig, wie der Halsschild behaart.

Abdomen dicht (etwas rauh) punktuert, fast matt, wie der Vorderkörper behaart, 4. und 5. Segment der Oberseite mit je zwei aus silbergrauen Börstchen gebildeten Tomenten.

Fühler schlank, die vorletzten Glieder leicht quer.

Länge: 3 mm. — Verbreitung: Bosnien, Krain, Schweiz (Wallis), Bayern, Deutschland.

Nach Habitus und Färbung der *nigra* zunächst stehend. Von derselben durch (helle) gestrecktere Fühler mit schwächer queren vorletzten Gliedern, seichtere und dichtere Punktierung von Halsschild und Flügeldecken sowie matteren Glanz derselben, durch schwächer niedergedrückte Hinterwinkel des Halsschildes, durch die dichte und deutliche Behaarung sowie durch die Tomentierung des 5. Segmentes der Oberseite des (fast matten) Abdomens zu unterscheiden.

Von *floralis* durch gestrecktere, helle Fühler mit nicht oder schwach queren vorletzten Gliedern derselben, schwächer niedergedrückte Hinterwinkel des Halsschildes, durch die stärkere Punktierung

puberula Bernh. ist die Möglichkeit des Vorkommens in England nicht ausgeschlossen und *ruficornis* Steph. (im Cat. Gemm. et Har., 1868, II, 668 zu *floralis* Payk. gestellt) könnte sich recht wohl auf unsere Art beziehen. Die Tatsächlichkeit ließe sich wohl nur an einem typischen Exemplare konstatieren.

lierung des (fast matten) Abdomens, matteren, feiner punktierten Vorderkörper und durch die dichtere Behaarung — insbesondere des Abdomens — verschieden.

6. *Phyllodrepa cribripennis* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm., 1878, II, 88 et Separ. (Notic. Ent., 1878, 8).

Mit *puberula* Bernh. nahezu übereinstimmend. Von diesem durch kürzere, gegen das Ende stärker verbreiterte, dunkle Fühler sowie durch dichtere und feinere Punktierung des Abdomens verschieden.

Verbreitung: Nordafrika (Algier).

Anmerkung. Mir liegen zwei authentische afrikanische Exemplare aus der Hand Fauvels vor. In der Sammlung Eppelshausens befinden sich Exemplare aus dem Kaukasus als *cribripennis* Fauv. bezeichnet (darunter ein Exemplar mit dem Fauvelschen Visum). Bei aller sonstigen Ähnlichkeit unterscheidet sich die kaukasische Form durch nicht nadelrissige Flügeldecken und durch kaum merkbare Eindrücke vor den Ozellen wesentlich von der nordafrikanischen Form, wonach auch das Vorkommen des *cribripennis* Fauv. im Kaukasus als irrtümlich zu bezeichnen ist. Ich bin der Ansicht, daß Kolenati die genannte kaukasische Form vor sich hatte, als er sein *Omalium caucasicum* beschrieb.

7. *Phyllodrepa nigra* Gravh., Monogr., 212.

Er., Gen. et Spec. Staph., 880. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 997. — Thoms., Skand. Col., III, 214. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 238. — Ganglb., K. M., II, 238.

P. salicina Gyllh., Ins. Suec., IV, 476. — *P. atra* Heer, Faun. Helv., I, 178.

P. nigra: *translucida* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 998. — Ganglb., K. M., II, 740.

Kopf und Abdomen schwarz oder schwärzlichbraun, Halsschild heller oder dunkler braun mit breit (und verschwommen begrenzten) hellen Seitenrändern, Flügeldecken und Basis der Fühler heller oder dunkler rotbraun, Mund mit den Tastern und die Beine rotgelb.

Kopf mäßig quer, fein und wenig dicht punktiert, vor den Ozellen mit kleinen, länglichen Grübchen oder kurzen Längsstricheln.

Halsschild kräftig gewölbt, auf der Scheibe meist mit zwei deutlichen Längseindrücken, die Seitenränder zu den Hinterwinkeln sanft ausgebuchtet verengt, diese mäßig stark niedergedrückt, mäßig dicht und stärker als der Kopf punktiert, zwischen den Punkten mit ± deutlicher querrissiger Grundskulptur.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts deutlich verbreitert, ziemlich gewölbt, meist etwas tiefer als der Halsschild punktiert, die Punktierung mit schwacher Neigung zur Reihenbildung. Eine feine, nadelrissige (nicht überall genau in der Längsrichtung verlaufende) Runzelung in den meisten Fällen deutlich erkennbar. Das Ende der Flügeldecken merklich stärker gerunzelt.

Abdomen fein¹⁾ und ziemlich dicht punktuert, deutlich glänzend, 4. (erstes freiliegendes) Segment mit zwei aus kurzen, silbergrauen Börstchen gebildeten Tomenten.

Fühler gestreckt, 4., 5. und 6. Glied derselben an Dicke beträchtlich voneinander verschieden, das letztgenannte leicht quer, die fünf Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule.

Halsschild und Flügeldecken ziemlich hoch gewölbt, fein und undeutlich behaart.

Auf klein geratene Exemplare mit glänzenderem (undeutliche Grundskulptur zeigendem) Halsschilde und feiner punktierten sowie feiner gerunzelten Flügeldecken ist *translucida*²⁾ Kr. aufgestellt.

Länge: 2—3·5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Ostsibirien (Quellgebiet des Irkut). — Vorkommen: Unter Rinden, am ausfließenden Baumsafte, in Holzbündeln und Holzabfällen im Walde. Von mir wiederholt in Gesellschaft von *Lasius fuliginosus* angetroffen.

Mit *floralis* Payk. nahe verwandt, aber zweifellos eine gute Art. Von der genannten durch etwas gewölbtere Körperform, die Färbung von Halsschild und Fühlern, durch etwas glänzenderes,

¹⁾ Mitunter erscheint das Abdomen kräftiger punktuert und wird diesbezüglich dem der *puberula* ähnlich, zeigt aber immer deutlichen Glanz.

²⁾ Wie die durch die Güte des Autors vorliegende Type zeigt, ist eine Artberechtigung kaum begründet.

feiner skulptiertes Abdomen, den Mangel der Tomente am fünften Segmente desselben und durch etwas geringere Größe verschieden.

Von *puberula* durch kräftigere (dunkle) Fühler, stärkere Punktierung — insbesondere der Flügeldecken —, schwächer punktiertes, glänzendes Abdomen, durch den Mangel der Tomente am fünften Segmente der Oberseite desselben, robustere, gewölbtere Gestalt sowie durch spärlichere Pubeszenz der Oberseite zu unterscheiden.

8. *Phyllodrepa floralis* Payk., Monogr., 67.

Er., Kf. M. Brand., I, 633; Gen. et Spec. Staph., 879. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 996. — Thoms., Skand. Col., III, 214. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 234. — Ganglb., K. M., II, 740.

P. viburni Gravh., Micr., 1802, 117. — *P. ruficornis* Steph., Ill. Brit., V, 352. — *P. Fahrüi* Zett., Ins. Lapp., 52. — *P. maculicornis* Heer, Faun. Helv., I, 178. — *P. rufipes* Fourcr., Ent. Par., I, 168. — Fauv., Faun. g.-rh., 62.

Einfärbig schwarz oder das Ende der Fühler (mitunter auch das 3. und 4. Glied derselben) sowie das Ende des Abdomens gelbbraun. Sehr selten sind die Fühler einfärbig hell. (Auf die an den Fühlern hellen Formen sind *ruficornis* Steph. und *maculicornis* Heer bezogen worden.) Beine bräunlichgelb, die Schenkel etwas dunkler. Flügeldecken und Abdomen erscheinen mitunter dunkel rotbraun. Kiefertaster schwarz oder schwarzbraun.

Nach dem Bau der Fühler, dem Habitus und der Punktierung wenig von *nigra* verschieden. Der Körper ist aber etwas flacher gewölbt, die Punktierung der Flügeldecken meist etwas seichter als die des Halsschildes, man trifft aber auch Exemplare, bei denen die Punktierung der Flügeldecken merklich stärker als die des Halsschildes ist. Letzterer zeigt eine schwache oder gar keine quer-rissige Grundskulptur, das 5. Abdominalsegment trägt wie das 4. zwei — meist etwas schwächer entwickelte — aus kurzen, silberglänzenden Börstchen gebildete Tomente.

Länge: 3—4·5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Kaukasus, Kleinasien, Algier. — Vorkommen: Auf blühenden Spiraeeen, Primulaceen, Genistaceen in Wäldern oder Gärten, auch in Detritus, Mist und faulen Pilzen; im Gebirge hoch emporsteigend.

Von *puberula* durch kräftigere, dunkle Fühler, breiteren, an den Hinterwinkeln kräftig niedergedrückten, vor denselben deutlich etwas ausgebuchteten Halsschild, feiner und spärlicher punktuliertes, deutlich glänzendes Abdomen, robustere Gestalt und durch spärliche Pubeszenz der Oberseite zu unterscheiden.

9. *Phyllodrepa Sahlbergi*¹⁾ nom. nov.

P. crassicornis J. Sahlbg., Enn. Fen., 1876, 217; Svensk. Ak. Handl., 1880, 4, 110.

Kopf und Abdomen schwärzlichbraun, die Ränder des letzteren sowie der Halsschild und die Flügeldecken rotbraun, Mund, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf schwach quer, vor den kleinen Ozellen mit zwei seichten Grübchen, fein und ziemlich weitläufig punktiert, Augen relativ klein und wenig gewölbt.

Halsschild wenig gewölbt, schwach quer, zu den Hinterwinkeln sehr sanft ausgebuchtet verengt, diese kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, seicht und ziemlich weitläufig punktiert, kurz und ziemlich dicht gelblich behaart.

Flügeldecken flach gewölbt, mit gedämpftem Glanze, $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, beträchtlich stärker und dichter als der Halsschild (aber immerhin noch seicht) punktiert, die Punkte mit merklicher Neigung zur Reihenbildung, gegen das Ende sehr fein längsrissig, wie der Halsschild behaart.

Abdomen mit dichter, derber Grundskulptur, glanzlos, fein und ziemlich weitläufig punktulierte, wie der Vorderkörper behaart, 4. und 5. Segment der Oberseite mit je zwei Tomenten.

Fühler lang, gegen das Ende stark verbreitert, 5. Glied derselben etwas länger als breit, 6. kaum quer, merklich schmaler als das folgende, die Keule deutlich abgesetzt, die vorletzten Glieder doppelt so breit als lang.

¹⁾ Durch die Güte J. Sahlbergs liegt die Type vor. Der Name wurde abgeändert, da *crassicornis* schon von Matthews für eine Form der *salicis* verwendet wurde. Im Katalog (Heyd., Reitt. et Weise, 1891, 119) ist die Art irrtümlich unter *Xylodromus* verzeichnet, da sie der Autor als *Etheothassa* beschrieb.

Durch das glanzlose, dicht und kräftig skulptierte Abdomen sowie durch die Fühlerbildung sehr ausgezeichnet.

Länge: 3·5 mm. — Verbreitung: Russisches Lappland (Kouta), Ostsibirien (Jenisseisk). — Vorkommen: Am Strande (Kouta), unter Moos und abgefallenem Laube (Jenisseisk).

10. *Phyllodrepa baicalensis*¹⁾ Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1903, 591.

Kopf und Abdomen schwarz, die Ränder des letzteren rotbraun gesäumt, Halsschild und Flügeldecken braun, ersterer mit helleren Rändern. Mund, Taster, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf schwach quer, vor den kleinen Ozellen mit seichten Längsgrübchen, fein und weitläufig punktiert, die Augen relativ klein und flach gewölbt.

Halsschild schwach quer, nach rückwärts sehr sanft ausgebuchtet verengt, die Hinterwinkel kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei deutlichen Längseindrücken, beträchtlich stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, verworren, beträchtlich stärker und dichter als der Halsschild punktiert, gegen das Ende fein nadehrissig.

Abdomen matt (fett) glänzend, mit ziemlich kräftiger Grundskulptur, fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei größeren, 5. Segment mit zwei kleineren Tomenten.

Körper flach gewölbt, Halsschild, Flügeldecken und Abdomen deutlich und ziemlich dicht gelblich behaart.

Fühler gestreckt, gegen das Ende stark verbreitert, 5. Glied etwas länger als breit, 6. Glied so lang als breit und beträchtlich schmaler als das folgende, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Länge: 3·5 mm. — Verbreitung: Ostsibirien (Baikalsee).

Dem *Gobanzi* Ganglb. ähnlich; von demselben durch etwas breiteren Körperbau, beträchtlich gestrecktere Fühler, kleinere, flachere Augen, weitläufigere und seichtere Punktierung und die kräftige Grundskulptur des Abdomens verschieden.

¹⁾ Vom Autor als *Phloeonomus baicalensis* beschrieben.

Von *Sahlbergi* m. durch beträchtlich schmalere Gestalt, schlankere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler und durch beträchtlich weitläufiger skulptiertes, matt (fett) glänzendes Abdomen zu unterscheiden.

11. *Phyllodrepa Gobanzi* Ganglb., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1904, 650.

Kopf schwarz oder schwärzlichbraun, Halsschild, Flügeldecken und Abdomen rotbraun, ersterer und letzteres ± geschwärzt. Fühler rotbraun, die Keule schwärzlichbraun, Mund, Taster und Beine rotgelb.

Kopf sehr fein und mäßig dicht, auf der Vorderstirne weitläufig punktiert, vor den Ozellen ohne Grübchen, die Augen groß und ziemlich hoch gewölbt.

Halsschild schwach quer, zu den stumpfen Hinterwinkeln geradlinig verengt, diese ziemlich kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei deutlichen Längseindrücken, etwas stärker und dichter als der Kopf punktiert, die Punkte klein und scharf eingestochen.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts wenig verbreitert, kaum anders als der Halsschild punktiert, leicht längsrunzelig.

Abdomen sehr fein punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei Tomenten.

Fühler kurz, gegen das Ende stark verdickt, 4., 5. und 6. Glied an Dicke beträchtlich voneinander verschieden, das letztere leicht quer, beträchtlich schmaler als das 7., dieses wie die folgenden drei Glieder doppelt so breit als lang. Die fünf Endglieder bilden eine scharf abgesetzte Keule.

Länge: 3—3·5 mm. — Verbreitung: Insel Meleda, Griechenland (Attika, Morea), Sardinien (Santadi).

In Gestalt und Punktierung der *vilis* ziemlich ähnlich, aber beträchtlich größer. Außerdem sind die Fühler länger, gegen das Ende stärker verbreitert, mit deutlich abgesetzter Keule, der Halsschild ist an den Seitenrändern ziemlich kräftig gerundet erweitert und nach rückwärts ziemlich stark verengt, der Kopf ist beträchtlich stärker quer als bei *vilis*.

12. *Phyllodrepa linearis* Zett., Faun. Lapp., I, 54.

Zett., Ins. Lapp., 53. — Er., Kf. M. Brand., I, 636; Gen. et Spec. Staph., 884. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 990. — Thoms., Skand. Col., III, 216. — Fauv., Faun. g.-rh., 66. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 245. — Ganglb., K. M., II, 741.

P. linearis: *scabriuscula* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 988. — Fauv., Faun. g.-rh., 66. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 249. — Ganglb., K. M., II, 741.

P. elegans Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 989. — Ganglb., K. M., II, 741.

Rotbraun bis gelblichbraun (Stammform). Mitunter sind die Flügeldecken an Schildchen und Hinterrändern (ausnahmsweise auch der Kopf) sowie das 7. Segment des Abdomens geschwärzt (*scabriuscula*).

Kopf mäßig quer, vor den Ozellen ohne Grübchen, mit scharf eingestochenen Punkten ziemlich dicht besetzt, die Vorderstirne fast blank.

Halsschild mäßig quer, zu den scharf ausgeprägten Hinterwinkeln sanft ausgebuchtet verengt, diese kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten Längseindrücken, merklich stärker und etwas dichter als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, stärker als dieser punktiert, zwischen den Punkten (insbesondere gegen das Ende) längsrunzelig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 3. Glied derselben wenig länger als das 4., dieses kugelig, kaum so lang als breit, beträchtlich schmaler als das 5., das 6. wenig schmaler als das 7., die vier ersten Glieder der (fünfgliedrigen) Keule gleich breit, doppelt so breit als lang.

Körper ziemlich flach gewölbt, kaum merklich behaart.

Länge: 2·5—3·5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa. Die mir vorliegenden Exemplare stammen aus Nord-Finland (Kun-samo), Norwegen (Röros), Bayern (Lenggries), Schlesien (Raben-gebirge), Ungarn (Bártfa), Tirol (Pragsertal) und von der Insel Veglia.

Durch die vor den Hinterwinkeln deutlich ausgebuchteten Seitenränder des Halsschildes, den Mangel der Scheitelgrübchen vor den Ozellen, durch die Färbung und den unbehaarten Körper vorzüglich charakterisiert.

13. *Phyllodrepa atricapilla* Bernh., Münchn. Kol. Zeitschr., 1903, 191.

Kopf und das Ende des Abdomens schwarzbraun, Halsschild, Flügeldecken und Abdomen rotbraun, Mund, Taster, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf schwach quer, vor den Ozellen mit unbestimmten Eindrücken, mit ziemlich scharf eingestochenen Punkten wenig dicht besetzt, die Vorderstirne fast blank. Augen ziemlich klein und mäßig gewölbt.

Halsschild mäßig quer, vor den scharfen Hinterwinkeln sanft, aber deutlich ausgebuchtet, diese leicht niedergedrückt, auf der Scheibe meist mit zwei seichten Längseindrücken, merklich stärker und dichter als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts schwach verbreitert, kräftiger als der Halsschild punktiert, die Punkte mit schwacher Neigung zur Reihenbildung, fein — gegen das Ende deutlicher — längsrunzelig.

Abdomen fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Körper flach gewölbt, glänzend, kurz und spärlich behaart.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. Glied derselben kugelig, beträchtlich kleiner als das 5., dieses leicht quer und wenig kleiner als das 6. Glied, die vier ersten Glieder der (fünfgliedrigen) Keule kaum mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Die Punktierung insbesondere an Kopf und Halsschild in der Stärke ziemlich variabel.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Zentral-Altai.

Durch die Güte des Autors liegt eine Type vor, ferner drei Exemplare der Kollektion Reitter.

Von *linearis* durch schmälere Fühlerkeule mit schwächer queren vorletzten Gliedern, kleineren Kopf, seitlich sanfter ausge-

buchteten Halsschild, feinere Punktierung, schmalere Gestalt und durch die Färbung verschieden.

14. *Phyllodrepa clavigera* nov. spec.

Rotbraun, Mund, Fühler, Flügeldecken und Beine gelbbraun.

Kopf leicht quer, fein und ziemlich dicht punktiert, vor den Ozellen ohne Grübchen, Augen groß und stark gewölbt.

Halsschild leicht quer, zu den stumpfen Hinterwinkeln geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei sehr seichten Längseindrücken, merklich stärker und etwas weitläufiger als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts schwach verbreitert, wie der Halsschild punktiert, die Punkte mit merklicher Neigung zur Reihenbildung, am Ende leicht längsrunzelig.

Abdomen fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei Tomenten.

Fühler beträchtlich kürzer als Kopf und Halsschild zusammengekommen, gegen das Ende stark verbreitert, 1. und 2. Glied stark verdickt, die drei folgenden Glieder miteinander so lang als die zwei Basalglieder zusammengekommen, das 6. Glied nur wenig schmaler als das 7. und mehr als doppelt so breit wie lang, die vier ersten Glieder der (fünfgliedrigen) Keule sehr kurz, fast dreimal so breit als lang.

Körper flach gewölbt, glänzend, unbehaart.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Nord-Finland (Kittilä), Mittel-Finland (Jisalmi).

Die Typen besitzen das Museum zoologicum in Helsingfors und Herr Hofrat Dr. Karl Skalitzky.

Von *linearis* durch feinere und weitläufigere Punktierung — insbesondere des Halsschildes —, durch schmalere Gestalt, starken Glanz und die kurzen, keuligen Fühler verschieden.

15. *Phyllodrepa Devillei* Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1902, 705.

Schwarz, der Halsschild und die Flügeldecken rötlich durchscheinend, Taster, Beine und die fünf Basalglieder der Fühler rotgelb.

Kopf mäßig quer, vor den Ozellen ohne Grübchen, fein und mäßig dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und kräftig gewölbt.

Halsschild schwach quer, seitlich ziemlich stark gerundet erweitert, zu den rechtwinkeligen Hinterecken sanft ausgebuchtet verengt, beträchtlich stärker als der Kopf punktiert, die Punktierung ziemlich dicht und scharf eingestochen, vor dem Hinterrande mit zwei schwachen Längseindrücken.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts wenig verbreitert, so dicht wie der Halsschild, aber etwas seichter punktiert, sehr fein (gegen das Ende deutlicher) längsrunzelig.

Abdomen äußerst fein und weitläufig punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Halsschild mäßig, Flügeldecken leicht gewölbt, beide mit kurzen, hellen, nur wenig aus den Punkten hervorragenden Härchen bedeckt, Abdomen etwas länger und deutlicher behaart, Körper ziemlich stark glänzend.

Fühler gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben so lang als breit, das 6. deutlich quer, etwas schmaler als das folgende Glied, die vier ersten Glieder der (fünfgliedrigen) Keule gleich breit, fast doppelt so breit als lang.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Aus den Seealpen (Mt. Macaron) bekannt, daselbst von J. Sainte Claire-Deville aufgefunden.

In der Gestalt dem *vile* ähnlich, aber beträchtlich größer. Außerdem durch den Bau des Halsschildes, beträchtlich längere, gegen das Ende stärker verbreiterte Fühler und durch tiefer eingestochene Punktierung verschieden.

16. *Phyllodrepa palpalis* nov. spec.

Schwarz, der Mund, die Beine und die vier Basalglieder der Fühler rotgelb, Kiefertaster gebräunt.

Kopf mäßig quer, mit kleinen, scharf eingestochenen Punkten dicht besetzt, die Vorderstirne fast blank, vor den Ozellen ohne Grübchen, die Augen groß und hoch gewölbt.

Halsschild schwach quer, seitlich schwach gerundet erweitert, bis zu den Vorderwinkeln deutlich und relativ breit gekehrt ab-

gesetzt, zu den rechtwinkligen Hinterecken geradlinig und schwach verengt, diese kräftig niedergedrückt, kaum anders als der Kopf punktiert, vor dem Hinterrande jederseits der Längsmittle flach niedergedrückt.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr leicht verbreitert, kräftiger (aber nicht so scharf eingestochen) wie der Halsschild punktiert, sehr fein — gegen das Ende deutlicher — längsrunzelig.

Abdomen äußerst fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, das 5. beträchtlich größer als das 4., das 6. Glied leicht quer, nur wenig schmaler als das folgende, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Körper ziemlich gewölbt, glänzend, sehr kurz und ziemlich dicht reifartig behaart.

Endglied der Kiefertaster stark verdickt, Tarsen des letzten Beinpaars fast so lang als die Schienen.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Italien (Landschaft Emilia).

Im Umrisse des Körpers fast mit *vile* übereinstimmend, jedoch beträchtlich stärker gewölbt und größer als dieser, die Fühler länger und kräftiger, der Halsschild seitlich stärker erweitert und kräftiger gerandet, die Flügeldecken relativ kürzer und schmaler.

Im Bau der Kiefertaster, der Fühler, der Tarsen des letzten Beinpaars sowie bezüglich der Punktierung und Behaarung der *caucasica* sehr nahe stehend. Von dieser durch längeren, seitlich stärker gerandeten Halsschild mit rechtwinkligen Hinterecken, relativ schmalere Flügeldecken, stärkeren Glanz, kürzere, weniger gedrungene Behaarung und durch geringere Größe verschieden.

Die Type besitzt das k. k. naturhistorische Hofmuseum in Wien.

17. *Phyllodrepa caucasica*¹⁾ Kolen., Melet., III, 28.

Schwarz oder schwärzlichbraun, Schenkel gebräunt, Schienen und Tarsen rotgelb.

¹⁾ Siehe die Anmerkung zu Nr. 6: *Phyllodrepa cribripennis* Fauv.

Kopf schwach quer, vor den Ozellen mit unbestimmten Eindrücken, fein und unregelmäßig punktiert, die Vorderstirne fast blank, die Augen groß und mäßig gewölbt.

Halsschild mäßig quer, gleichförmig gewölbt, zu den stumpfen Hinterecken geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, ziemlich fein und dicht punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, merklich stärker und dichter als der Halsschild punktiert, die Punkte ohne Neigung zur Reihenbildung.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied kugelig, 6. Glied quer, beträchtlich schmaler als das folgende, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Endglied der Kiefertaster merklich verdickt, Tarsen des letzten Beinpaars fast so lang als die Schienen.

Körper flach gewölbt, mit deutlicher, ziemlich dichter weißlicher Behaarung.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Kaukasus, Turkestan, Kleinasien (Angora).

Durch den Bau des Halsschildes, die Punktierung und Behaarung sowie durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

18. *Phyllodrepa ioptera* Steph., Ill. Brit., V, 349.

Fauv., Faun. g.-rh., 64. — Ganglb., K. M., II, 741.

P. lucida Er., Kf. M. Brand., I, 634; Gen. et Spec. Staph., 881. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 995. — Jacqu. Duval, Gen. Col. d'Eur., II (Pl. 26, Fig. 130). — Thoms., Skand. Col., III, 215. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 242.

Kopf und häufig auch das Abdomen schwarz oder schwarzbraun, die fünf Basalglieder der Fühler, der Halsschild und die Flügeldecken rotbraun, letztere häufig in der Endhälfte (oder bis auf die hellen Schultern) dunkel.

Kopf mäßig quer, vor den Ozellen mit unbestimmten Eindrücken, kräftig und ziemlich dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und kräftig gewölbt.

Halsschild schwach quer, zu den stumpfen Hinterecken geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, auf der Scheibe oft mit zwei seichten Längseindrücken, etwas kräftiger als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, auf der Scheibe mit ziemlich regelmäßigen Längsreihen kräftiger Punkte, gegen das Ende leicht gerunzelt.

Abdomen fein und mäßig dicht punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben leicht quer, 6. Glied wenig kleiner als das folgende, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Körper flach gewölbt, glänzend, Vorderkörper fein und zerstreut, Abdomen deutlicher weißlich behaart.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa. — Vorkommen: Unter Rinden von Föhren und Buchen, in Schwämmen, im Moose, an Blüten von Weißdorn, Kirschen und Aprikosen.

Durch die Punktierung der Flügeldecken sowie durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

19. *Phyllodrepa Reitteri* nov. spec.

Kopf, Halsschild und Abdomen hell rotbraun, Taster, Flügeldecken, Beine und Fühler gelbbraun, das Ende der letzteren sowie das des Abdomens geschwärzt.

Kopf schwach quer, vor den Ozellen mit unbestimmten Eindrücken, fein und ziemlich dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und mäßig gewölbt.

Halsschild schwach quer, zu den fast rechtwinkeligen Hinterecken geradlinig verengt, diese leicht niedergedrückt, gleichförmig gewölbt, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr leicht verbreitert, beträchtlich stärker als der Halsschild und auf der Scheibe in unregelmäßigen Längsreihen punktiert, gegen das Ende kaum merkbar gerunzelt.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Körper flach gewölbt, glänzend, kaum merkbar behaart.

Fühler gestreckt, gegen das Ende schwach verbreitert, 5. Glied derselben kugelig und wenig kleiner als das 6., dieses so lang als breit und nur wenig kleiner als das folgende Glied, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Lenkoran.

Der *ioptera* sehr nahe stehend. Von derselben durch dünnere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, längeren Halsschild mit schärfer ausgeprägten Hinterecken desselben, feinere Punktierung, schlankere, etwas flachere Gestalt und durch die Färbung verschieden.

Die Type besitzt Herr kais. Rat Edmund Reitter.

20. *Phyllodrepa gracilicornis* Fairm., Laboulb., Faun. Ent. Par., I, 642.

Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., 993 (Note). — Fauv., Faun. g.-rh., 64. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 257. — Ganglb., K. M., II, 742.

P. hiemale Fuss, Berl. Ent. Zeit., 1868, 355.

Kopf und Abdomen schwärzlichbraun, die Fühlerkeule braun, Halsschild und Flügeldecken rotbraun, die Basalhälfte der Fühler, Taster und Beine rotgelb.

Kopf mäßig quer, vor den Ozellen ohne Eindrücke, ziemlich fein und dicht punktiert, Augen groß und ziemlich gewölbt.

Halsschild ziemlich stark quer, vor dem Hinterrande jederseits der Längsmittle oft leicht niedergedrückt, zu den stumpfen Hinterecken geradlinig verengt, diese kräftig niedergedrückt, kaum anders als der Kopf punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr schwach verbreitert, kaum anders als der Halsschild punktiert, sehr fein — gegen das Ende deutlicher — längsrunzlig.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler wenig gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. Glied derselben kugelig und viel kleiner als das 5., dieses kaum quer, 6. Glied wenig kleiner als das 7., deutlich quer, die vorletzten Glieder kaum $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang.

Körper ziemlich flach gewölbt, glänzend, sehr kurz und zart reifartig behaart.

Länge: 2·5 mm. — Verbreitung: Westliches Mitteleuropa.

Größer und beträchtlich breiter als *vilis*. Von diesem außerdem durch gestrecktere Fühler, stärker queren Halsschild, längere, relativ breitere Flügeldecken, stärkere Punktierung und durch die Färbung verschieden.

21. *Phyllodrepa vilis* Er., Gen. et Spec. Staph., 882.

Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 993. — Thoms., Skand. Col., III, 216. — Fauv., Faun. g.-rh., III, 65. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 254. — Ganglb., K. M., II, 742.

P. brevicornis Er., Gen. et Spec. Staph., 884. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 251. — *P. gracilicornis* Rye, Ent. Ann., 1870, 88. — *P. Heeri* Heer, Faun. Helv., I, 571. — Rye, Ent. Month. Mag., 1870, 152. — *P. obsoleta* Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 254. — *P. perforata* Fiori, Att. Mod., 1899, 90.

P. vilis : *pulchella* m.

Eine weit verbreitete, in Färbung und Punktierung — insbesondere der Flügeldecken — recht variable Art.

Kopf und Abdomen schwarz, Halsschild und Flügeldecken schwarzbraun bis rotbraun, die fünf Basalglieder der Fühler und die Beine rotgelb, Kiefertaster und Fühlerkeule braun oder schwarzbraun. (*Heeri* und *obsoleta* sind auf helle, unreife Exemplare aufgestellt.)

Eine Form mit rotgelbem Halsschild und dunklen, an den Schultern rotgelben Flügeldecken ist *pulchella* m. (Lenkoran).

Kopf mäßig quer, vor den Ozellen mit unbestimmten Eindrücken, fein und ziemlich dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank, Augen groß und kräftig gewölbt.

Halsschild leicht quer, seitlich schwach gerundet erweitert, zu den scharfen Hinterwinkeln geradlinig und wenig verengt, diese mäßig niedergedrückt, auf der Scheibe meist mit zwei seichten Längseindrücken, meist etwas stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts kaum verbreitert, meist deutlich stärker als der Hals-

schild punktiert, die Punktierung mit merklicher Neigung zur Reihenbildung, meist nur gegen das Ende deutlich — mitunter auch auf der Scheibe — längsrundlich.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende ziemlich kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, 6. Glied quer, wenig kleiner als das 7., die vorletzten Glieder doppelt so breit als lang.

Körper flach gewölbt, ziemlich glänzend, schmal und gestreckt, sehr kurz und fein reifartig behaart. — Die ♂ besitzen auf der Hinterbrust ein Grübchen, mitunter wird dieses ansehnlich tief (*perforata*: Italien, Landschaft Emilia).

Länge 2—2·5 mm. — Verbreitung: Europa, Mittelmeergebiet, Griechenland, Lenkoran. — Vorkommen: Unter Moos, unter Rinden von Nadelhölzern, Eichen, Birken und Obstbäumen, auch auf Blüten und im Wurmmehl angefressener Bäume.

22. *Phyllodrepa curticolis* Epp., Deutsche Ent. Zeitschr., 1889, 182.

Kopf und Abdomen schwarz, Halsschild und Flügeldecken heller oder dunkler rotbraun, Kiefertaster, Basis der Fühler und die Beine rotgelb, Fühlerkeule braun.

Kopf ziemlich kräftig quer, unpunktiert, unregelmäßig (und wenig dicht) quer nadelrissig, die Vorderstirne blank, vor den Ozellen mit zwei kleinen, länglichen Grübchen, zwischen diesen wenig hervortretenden Eindrücken sind mitunter einige feine, zerstreute Pünktchen sichtbar. Augen groß und ziemlich gewölbt.

Halsschild ziemlich stark quer, seitlich mäßig gerundet erweitert, zu den scharf ausgeprägten Hinterwinkeln geradlinig verengt, auf der Scheibe jederseits der Längsmittlinie mitunter leicht niedergedrückt, mit seichten, flachen Pünktchen weitläufig besetzt und mit unregelmäßiger, weitmaschiger Grundskulptur zwischen den Pünktchen.

Flügeldecken gut doppelt so lang wie der Halsschild, nach rückwärts kaum verbreitert, beträchtlich stärker als der Halsschild (aber immerhin noch fein) punktiert, die Punkte mit merklicher Neigung zur Reihenbildung.

Abdomen äußerst fein und weitläufig punktuert, im Grunde mit dicht netzmaschiger Skulptur, 4. Segment der Oberseite mit zwei größeren, 5. Segment mit zwei kleineren Tomenten.

Körper flach gewölbt, linear, glänzend, der Vorderkörper sehr zerstreut, das Abdomen etwas deutlicher gelblich behaart.

Fühler wenig gestreckt, gegen das Ende mäßig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, das 5. beträchtlich größer als das 4., 6. Glied leicht quer, wenig kleiner als das folgende, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Länge: 1.75—2 mm. — Verbreitung: Syrien (bei Beirut aufgefunden).

Durch den fast unpunktieren Kopf mit den zwei kleinen Grübchen vor den Ozellen und durch den flach und weitläufig punktierten, kräftig queren Halsschild vorzüglich charakterisiert.

IV. Genus *Hypopycna*.

Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 274. — Ganglb., K. M., II, 742.

Mittelbrust zwischen den Mittel Hüften ungekielt, die Hinterbrust lang, die Hinter Hüften von den Mittel Hüften doppelt so weit als diese von den Vorder Hüften entfernt.

Tarsen des letzten Beinpaars gestreckt, wenig kürzer als die Schienen, das Endglied so lang als die vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Fühler kräftig, gestreckt, mit sieben größeren Endgliedern.

In der Bildung der Mundteile mit *Phyllodrepa* verwandt, aber doch so wesentlich verschieden, daß eine generische Sonderstellung gerechtfertigt erscheint. Die präparierten Mundteile zeigen unter dem Mikroskope nachstehendes Bild:

Oberlippe ziemlich nierenförmig, vorne breit und seicht ausgerandet, am Vorderrande mit konvergierenden Borsten, auf der Oberseite mit sehr langen Borsten ziemlich dicht besetzt.

Mandibeln breit, mit langer, scharf nach innen gekehrter Spitze, die rechte Mandibel mit kleiner, zahnartiger Erweiterung, die linke einfach.

Kiefertaster viergliedrig, gedrunken; 1. Glied kurz, 2. Glied gegen das Ende keulig verdickt, kaum länger als breit und kaum länger als das 3. Glied, dieses gegen das Ende stark verbreitert, leicht quer, das Endglied nahe an seiner Basis am breitesten, gegen das Ende stark verjüngt, etwa doppelt so lang als das vorletzte Glied.

Außenlader der Maxillen kurz und schmal, das Ende pinselförmig behaart, Innenlader kurz, am Ende mit einem kräftigen Greifzahn, hinter demselben mit Börstchen und Zähnen bewehrt.

Lippentaster dreigliedrig, die Glieder an Dicke wenig voneinander verschieden, 1. Glied etwas länger als breit, 2. Glied quer, wenig schmaler als das 1., das 3. Glied stumpf verengt, etwa doppelt so lang als das 2. und wenig schmaler als dieses.

Zunge häutig, vorne breit und wenig tief dreieckig ausgeschnitten, von den Nebenzungen in Gestalt bewimperter Lappen begleitet.

Kinn ledrig, quer, trapezförmig.

Die Gattung enthält nur eine Art.

Hypopycna rufula Er., Gen. et Spec. Staph., 883.

Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 1000. — Fauv., Faun. gall-rhén., 60 (Pl. 1, Fig. 10). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 276. — Ganglb., K. M., II, 742.

H. marina Rag., Bull. Soc. It., 1871, 196. — *H. distincticornis* Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 279.

Rotbraun, öfter Kopf, Halsschild und Abdomen schwärzlichbraun, Fühler, Mund mit den Tastern und Beine rotgelb.

Kopf mäßig quer, auf dem Scheitel mit zwei seichten Grübchen, daselbst kräftig gewölbt, hoch über das Niveau der Augen erhoben, die Seitenränder leistenförmig aufgebogen und ziemlich gerade nach rückwärts verlaufend, der breite Raum zwischen den Leisten und den Innenrändern der Augen fast glatt, auf dem Scheitel fein und spärlich punktiert, die Vorderstirne blank. Augen groß, kräftig gewölbt, die Schläfen hinter letzteren geradlinig konvergent.

Halsschild mäßig quer, hoch gewölbt, seitlich kräftig gerundet erweitert, zu den in der Anlage rechtwinkeligen (sehr schmal verrundeten) Hinterecken deutlich ausgebuchtet verengt, diese ziemlich

stark niedergedrückt, auf der Scheibe jederseits der Längsmittle sehr leicht niedergedrückt, mit scharf eingestochenen Punkten wenig dicht besetzt, kurz gelblich behaart.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts deutlich verbreitert, deutlich stärker als der Halsschild, gegen die Seitenränder feiner punktiert, die Punkte auf der Scheibe zu unregelmäßigen Längsreihen geordnet, wie der Halsschild behaart.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuert, fein netzmaschig skulptiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Kopf ziemlich stark, die übrige Oberseite etwas gedämpfter glänzend.

Fühler beträchtlich länger als Kopf und Halsschild zusammengekommen, robust, gegen das Ende mäßig verdickt, 4. Glied derselben kugelig, nur wenig länger als breit, deutlich schmaler als das 5., die folgenden Glieder allmählich verbreitert, die vorletzten Glieder schwach quer; die sieben Endglieder bilden eine ziemlich gut abgesetzte Keule.

Länge: 2—2,5 mm. — Verbreitung: Mitteleuropa, Mittelmeergebiet. — Vorkommen: Unter Moos, Rinden und in Reisigbündeln in der Waldregion.

V. Genus *Dialycera*.

Ganglb., Käf. Mitteleur., II, 743.

Mittelbrust zwischen den Mittelhüften ungekielt, die Hinterbrust kurz, die Hinterhüften weniger als doppelt so weit von den Mittelhüften als diese von den Vorderhüften entfernt. Der aufgeworfene Seitenrand des Kopfes zieht sich leistenförmig zur Quersfurche des Kopfes empor. Ozellen deutlich (*striatipennis*) oder geschwunden (*bimaculata*).

Das Endglied der Kiefertaster (ähnlich wie bei *Phloeonomus*, aber nicht in so hohem Maße) deutlich dünner als das vorletzte Glied.¹⁾

Die Gattung zeigt im Bau der Fühler und der Kiefertaster große Ähnlichkeit mit dem Genus *Acrulia* Thoms., ist aber durch

¹⁾ Die nähere Untersuchung der Mundteile muß einem späteren Zeitpunkt vorbehalten bleiben.

flachen oder wenig gewölbten Körper ausgezeichnet. Keule der Fühler fünfgliedrig und scharf abgesetzt, 5. Fühlerglied deutlich etwas größer als die beiden einschließenden Glieder.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1. In den Punkten an Halsschild und Flügeldecken wurzeln keine Härchen 2
- In den Punkten an Halsschild und Flügeldecken wurzeln helle Härchen, so daß beide deutlich und ziemlich dicht behaart erscheinen 4. *aspera*
2. Flügeldecken auf der Scheibe ziemlich regelmäßig gereiht punktiert 3
- Flügeldecken ganz verworren punktiert 5. *minuta*
3. Halsschild nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, Flügeldecken nach rückwärts deutlich verbreitert 4
- Halsschild nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, Flügeldecken nach rückwärts unwesentlich verbreitert.
 3. *striatipennis*
4. Kopf kräftig punktiert 1. *distincticornis*
- Kopf sehr fein punktiert 2. *bimaculata*

1. *Dialycera distincticornis*¹⁾ Baudi, Berl. Ent. Zeitschr., 1869, 402 und 403 (Note 37).

Mars., Ab., 1871, 397. — Fauv., Faun. g.-rh., 61 (Note). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 279. — Ganglb., K. M., II, 743. *D. subrugata* Rey, P. CXIX, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), VIII.

Pechbraun, Kopf schwarz, der Hinterrand des Halsschildes, die Schultern der Flügeldecken und das Ende des Abdomens rotbraun, Mund mit den Tastern, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf mäßig quer, samt den Augen so breit als der Halsschild am Vorderrande, auf dem Scheitel mit zwei deutlichen Eindrücken, zwischen diesen und den Innenrändern der Augen leicht längs-

¹⁾ Mir liegt ein einfarbig bräunlichgelbes Exemplar vor (Koll. Dodero), welches von Baudi selbst als „*Phyllodrepa distincticornis immatura*“ bezettelt erscheint und aus der Umgebung von Genua stammt.

runzelig, die leistenförmig aufgeworfenen Seitenränder nach rückwärts konvergent verlaufend, kräftig und ziemlich weitläufig punktiert, die Vorderstirne fast glatt. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen fast geschwunden, ziemlich scharf winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken leicht niedergedrückt, zu den schmal verrundeten Vorderwinkeln ziemlich stark (mehr als zu den Hinterwinkeln) verengt, auf der Scheibe jederseits der Längsmittle leicht niedergedrückt, kaum anders als der Kopf (gegen die Seitenränder seichter) punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts ziemlich kräftig verbreitert, etwas stärker als der Halsschild, auf der Scheibe unregelmäßig gereiht punktiert, die Punktierung gegen die Seiten- und Hinterränder seichter.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktuert, fein und spärlich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Oberseite des Körpers ziemlich gleichförmig und kräftig glänzend, Halsschild und Flügeldecken kaum merkbar behaart.

Fühler kaum länger als Kopf und Halsschild zusammen genommen, 5. Glied derselben leicht quer, die Glieder der Keule allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder doppelt so breit als lang.

Länge: 2 mm. — Verbreitung: Italien (Piemont), Südfrankreich (Hyères).

Durch die kräftige Punktierung und die fast unbehaarte, glänzende Oberseite des Körpers sowie durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

2. *Dialycera bimaculata* nov. spec.

Rotgelb, die Flügeldecken auf der Endhälfte mit einer (Naht und Seitenrand frei lassenden) verschwommen begrenzten, schwarzen Makel, Abdomen vor dem Ende gebräunt, Mund, Taster, Fühler und Beine heller rotgelb.

Kopf ziemlich groß, quer, samt den Augen etwas schmaler als der Halsschild am Vorderrande, auf dem Scheitel mit zwei kleinen Eindrücken, der Seitenrand jederseits leistenförmig und gerade nach rückwärts verlaufend, der ziemlich breite Raum zwischen der Leiste

und dem Innenrand des Auges sehr fein der Länge nach nadelrissig, fein und weitläufig punktiert, zwischen den Punkten mit feiner, weitmaschiger Grundskulptur. Augen groß, kräftig gewölbt, die Schläfen fast geschwunden, schwach bogig nach rückwärts konvergierend.

Halsschild deutlich quer, ziemlich kräftig und gleichförmig gewölbt, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den stumpfen Hinterwinkeln leicht niedergedrückt, zu den schmal verrundeten, fast rechtwinkeligen Vorderecken stark verschmälert (mehr als nach rückwärts), die Seitenränder fein, aber deutlich gekerbt und schmal gekehlt abgesetzt, etwas dichter und merklich stärker als der Kopf (aber immerhin noch fein) punktiert.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts kräftig verbreitert, dichter und beträchtlich stärker als der Halsschild, auf der Scheibe unregelmäßig gereiht punktiert. Gegen rückwärts und außen wird die Punktierung allmählich feiner und seichter.

Abdomen ziemlich stark glänzend, mit feiner, netzmaschiger Grundskulptur, fein und spärlich punktuert, längs der Quermitte der Segmente mit größeren, borstentragenden Pünktchen, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Die ganze Oberseite des Käfers erscheint in kräftigem Glanze.

Fühler etwas länger als Kopf und Halsschild zusammen genommen, 5. Glied derselben kaum quer, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Länge: 2 mm. — Verbreitung: Kleinasien (Bulghar-Dagh). Dasselbst von Dr. John Sahlberg aufgefunden. Nach einem weiblichen Exemplare beschrieben. Die Type besitzt das Museum zoologicum in Helsingfors.

3. *Dialycera striatipennis*¹⁾ Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 321.

Rotbraun, das Abdomen — insbesondere gegen die Spitze — heller, Mund, Taster und Beine rötlichgelb.

¹⁾ Vom Autor mit *vile* verglichen, mit dem sie wohl nur im Habitus und in der Größe einige Ähnlichkeit aufweist.

Kopf ziemlich groß, samt den Augen so breit als der Halsschild am Vorderrande, am Scheitel mit zwei kleinen grubchenförmigen Eindrücken, der Seitenrand jederseits leistenförmig aufgeworfen und konvergent nach rückwärts verlaufend, der breite Raum zwischen der Leiste und dem Innenrande des Auges deutlich längsrunzelig, mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, die Vorderstirne fast blank. Augen ziemlich klein und wenig gewölbt, die Schläfen kurz, ziemlich scharf winkelig abbrechend.

Halsschild leicht gewölbt, mäßig quer, nach rückwärts ziemlich stark und sanft ausgebuchtet verengt, an den scharf rechtwinkligen Hinterecken mäßig niedergedrückt, zu den schmal verrundeten, fast rechtwinkligen Vorderecken mäßig verengt (etwas weniger als nach rückwärts zu den Hinterecken), auf der Scheibe leicht niedergedrückt, die Seitenränder fein gekerbt und schmal gekehlt abgesetzt, merklich stärker und etwas dichter als der Kopf punktiert.

Flügeldecken leicht gewölbt, $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts schwach verbreitert, etwas stärker als der Halsschild punktiert, die Punkte auf der Scheibe zu unregelmäßigen (etwas schräg nach innen verlaufenden) Längsreihen geordnet, die Zwischenräume leicht rippenartig aufstehend, gegen das Ende deutlich gerunzelt.

Abdomen mit fein netzmaschiger Grundskulptur, sehr fein und zerstreut punktiert, längs der Quermitteln der Segmente mit größeren, borstentragenden Pünktchen, 4. Segment mit zwei hellen Tomenen.

Abdomen gedämpft, die übrige Oberseite kräftig glänzend, sehr spärlich behaart.

Fühler so lang als Kopf und Halsschild zusammengenommen, 5. Glied derselben kaum quer, die fünf Endglieder bilden eine scharf abgesetzte Keule, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Länge 2 mm. — Verbreitung: Kaukasus (Batoum, Suramgebirge, Swanetien).

Durch die flach gewölbte Gestalt, die Skulptur der Flügeldecken und durch die Färbung vorzüglich charakterisiert.

4. *Dialycera aspera*¹⁾ Epp., Deutsche Ent. Zeitschr., 1889, 183.

D. Akbesiana Pic, Rev. Sci. Bourb., IX, 1889, 91 (verisim.).

Kopf, Fühlerkeule und Abdomen dunkelbraun, letzteres mit hellerem Ende, Halsschild und Flügeldecken rötlichbraun oder gelblichbraun, letztere etwas dunkler mit helleren Schultern und Hinterrändern, Mund, Basis der Fühler und Beine rotgelb. Der Käfer erscheint auch einfarbig gelbbraun mit dunklerer Fühlerkeule.

Kopf quer, mit scharf eingestochenen Punkten ziemlich dicht besetzt, auf dem Scheitel mit zwei kleinen, grubchenförmigen Eindrücken, der Seitenrand jederseits leistenförmig aufgeworfen und konvergent nach rückwärts verlaufend, der breite Raum zwischen Leiste und Innenrand des Auges leicht längsrunzelig, Augen ziemlich groß und kräftig gewölbt, Schläfen kurz, fast winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und sanft ausgebuchtet verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken leicht niedergedrückt, zu den schmal verrundeten Vorderecken ziemlich stark verschmälert (etwas mehr als zu den Hinterecken), die Seitenränder (mikroskopisch fein) kerbrandig und sehr schmal gekehlt abgesetzt, stärker und etwas dichter als der Kopf punktiert, kurz und dicht weißlich behaart.

Flügeldecken fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts wenig verbreitert, stärker als der Halsschild punktiert, die Punkte mit schwacher Neigung zur Reihenbildung, gegen das Ende fein runzelig, wie der Halsschild behaart.

Abdomen mit fein netzmaschiger Grundskulptur, sehr fein und weitläufig punktiert, wie die Flügeldecken behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenen.

Oberseite ziemlich stark, die Flügeldecken etwas schwächer glänzend.

Fühler etwas kürzer als Kopf und Halsschild zusammengenommen, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben

¹⁾ Von Dr. Eppelsheim als *Phyllocladepa* beschrieben. Falls die Identität von *aspera* und *Akbesiana* konstatiert wird, hätte wohl der Piesche Name Priorität.

leicht quer, die vorletzten Glieder doppelt so breit als lang, die fünf Endglieder bilden eine kräftig abgesetzte Keule.

Länge: 1.75—2 mm. — Verbreitung: Syrien.

Durch die feine und ziemlich dichte, deutliche Behaarung sowie durch die Punktierung vorzüglich charakterisiert.

5. *Dialycera minuta* nov. spec.

Kopf rotbraun, Halsschild rotgelb, Flügeldecken bräunlichgelb, Abdomen schwarzbraun mit hellerem Ende, Fühlerkeule und Taster gebräunt, Mund, Basis der Fühler und Beine rotgelb.

Kopf leicht quer, auf dem Scheitel ohne Grübchen, sehr fein und spärlich, fast erloschen punktiert, die Seitenränder leistenförmig aufgeworfen und konvergent nach rückwärts verlaufend, der ziemlich breite Raum zwischen Leiste und Innenrand des Auges ohne erkennbare Skulptur. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen sehr kurz, fast winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und kaum ausgebuchtet verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken leicht niedergedrückt, zu den ziemlich schmal verrundeten Vorderecken kräftig verengt (etwas mehr als zu den Hinterecken), fein und ziemlich dicht, am Hinterrande etwas kräftiger punktiert.

Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, nach rückwärts deutlich verbreitert, ungeordnet und merklich stärker als der Halsschild punktiert.

Abdomen mit fein netzmaschiger Grundskulptur, sehr fein und wenig dicht punktuert, sehr fein hell behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Oberseite des Körpers mit kräftigem Glanze.

Fühler etwas länger als Kopf und Halsschild zusammengekommen, gegen das Ende mäßig verbreitert, 5. Glied derselben leicht quer, die vorletzten Glieder kaum doppelt so breit als lang, die fünf Endglieder bilden eine kräftig abgesetzte Keule.

Länge: 1.5 mm. — Verbreitung: Galiläa (Kana), daselbst von Dr. John Sahlberg¹⁾ in einem männlichen Exemplar aufgefunden.

¹⁾ Die Type im Museum zoologicum in Helsingfors.

Von *aspera* durch merklich gestrecktere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler, schmälere Kopf, glänzendere, an Halsschild und Flügeldecken unbehaarte Oberseite, durch relativ längere, nach rückwärts stärker verbreiterte Flügeldecken, beträchtlich feinere Punktierung und durch die geringe Größe zu unterscheiden.

VI. Genus *Pycnoglypta*.

Thoms., Skand. Col., III, 198. — Fauv., F. g.-rh., 54 (Note). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 269. — Ganglb., K. M., II, 744.

Kopf mäßig groß, etwas geneigt, hinter dem Scheitel mit schwach ausgeprägter Querfurche, innerhalb des Auges jederseits mit einer schmalen Längsfurche (*lurida*) oder ohne diese (*sibirica*). Augen mäßig groß und ziemlich gewölbt (*lurida*) oder klein und flach gewölbt (*sibirica*), die Schläfen sehr kurz (*lurida*) oder deutlich ausgeprägt (*sibirica*).

Fühler gestreckt, die drei Endglieder deutlich (*lurida*) oder leicht (*arctica*) keulig abgesetzt. Eindrücke des Scheitels undeutlich oder geschwunden, Ozellen fehlen.

Halsschild stark (*lurida*) oder flach gewölbt (*sibirica*), zu den stumpfen Hinterwinkeln ziemlich geradlinig (*lurida*) oder leicht ausgebuchtet verengt (*Heydeni*), innerhalb der Seitenränder schwach (*lurida*) oder kaum merkbar eingedrückt (*sibirica*), derb (*lurida*) oder fein punktiert (*arctica*).

Flügeldecken nach rückwärts kräftig (*lurida*) oder wenig verbreitert (*Heydeni*), doppelt so lang als der Halsschild (*Heydeni*) oder nur wenig länger als dieser (*sibirica*), derb (*lurida*) oder seicht und ziemlich fein punktiert (*arctica*).

Abdomen breit, vom 7. Segmente ab ziemlich jäh verengt, die Seitenränder breit und aufgebogen abgesetzt, dicht und ziemlich kräftig (*Heydeni*) oder fein und weitläufig punktuert (*arctica*), dicht und deutlich (*Heydeni*) oder kaum merkbar behaart (*sibirica*).

Die Unterseite des Abdomens des ♂ ist einfach (*sibirica*), meist aber durch zahn- oder lappenförmige Verlängerungen der Hinterränder der Segmente ausgezeichnet (*lurida*).

Die ♂ zeigen ein einfaches 8. Dorsalsegment des Abdomens, während es beim ♀ grubchenförmig eingedrückt (*lurida*) oder der Länge nach leicht gekielt erscheint (*arctica*).

Die präparierten Mundteile zeigen unter dem Mikroskope nachstehendes Bild:

Oberlippe quer, vorne breit ausgerandet, daselbst häutig gesäumt, in der Nähe des Vorderrandes und auf der Oberseite mit längeren Tastborsten besetzt.

Mandibeln breit mit kurzer, nach innen gekrümmter Spitze. Außenladen der Maxillen kurz und schmal, am Ende mit mehreren Zähnechen bewehrt, am Außenrande lang pinselförmig behaart; Innenladen etwas kürzer als die Außenladen, am Ende mit einem kräftigen Greifzahn, hinter demselben mit Dörnchen und Zähnechen bewehrt.

Kiefertaster viergliedrig, 1. Glied kurz, 2. und 3. Glied gegen das Ende kräftig verbreitert, an Gestalt und Größe wenig voneinander verschieden, das Endglied kegelförmig, dünner und unbedeutend länger als das vorletzte Glied.

Lippentaster dreigliedrig, an Dicke ziemlich beträchtlich voneinander verschieden, 1. Glied zylindrisch, kaum länger als breit, 2. Glied leicht quer, deutlich schmaler als das 1. Glied, das Endglied stumpf kegelförmig, beträchtlich schmaler als das 2. Glied und $1\frac{1}{2}$ mal so lang als dieses.

Zunge häutig, vorne breit und ziemlich tief dreieckig ausgeschnitten, von den ziemlich lang bewimperten Nebenzungen begleitet.

Kinn quer, trapezförmig, lederig.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1. Augen groß, die Schläfen viel kürzer als der Längsdurchmesser der Augen, Abdomen dicht punktuiliert 2
- Augen klein, Schläfen kaum kürzer als der Längsdurchmesser der Augen, Abdomen weitläufig punktuiliert 3. *sibirica*
2. Halsschild nicht zerstreut und stark zugleich punktiert 3
- Halsschild zerstreut und stark zugleich punktiert, 8. Dorsalsegment des Abdomens beim ♀ gekielt 4. *baicalica*¹⁾

¹⁾ Die Art *baicalica* Mots. wurde nach der Beschreibung in die Tabelle gebracht.

3. Seitenränder des Halsschildes (vor den Hinterwinkeln) nicht oder kaum merkbar ausgebuchtet 4
- Seitenränder des Halsschildes (vor den Hinterwinkeln) deutlich ausgebuchtet 5. *Heydeni*
4. Flügeldecken derb punktiert, 8. Dorsalsegment des Abdomens beim ♀ mit einem Grübchen 1. *lurida*
- Flügeldecken seicht und ziemlich fein punktiert, 8. Dorsalsegment des Abdomens beim ♀ gekielt 2. *arctica*

1. *Pycnoglypta lurida* Gyllh., Ins. Suc., III, 701.

Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 960. — Thoms., Skand. Col., III, 199. — Fauv., Faun. g.-rh., 54 (Note). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 271. — Ganglb., K. M., II, 744.

P. alpina Zett., Ins. Lapp., 52.

Dunkel rotbraun, Kopf und Abdomen oft (selten die Flügeldecken) geschwärzt, häufig ist der Käfer ganz hell rotbraun, Mund mit den Tastern, Fühler und Beine rötlichgelb.

Kopf ziemlich groß, mäßig quer, Scheitel ohne merkbare Eindrücke, über der Fühlerwurzel jederseits leicht aufgeworfen, die seichte Querfurchen des Scheitels jederseits innerhalb des Auges durch eine schmale, scharf eingegrabene Furche mit der Höhlung unter den aufgeworfenen Seitenrändern (Einlenkungsstelle der Fühler) verbunden, mit scharf eingestochenen Punkten wenig dicht besetzt, der Raum zwischen dem Auge und der Rinne jederseits fein und dicht nadelrissig. Augen mäßig groß und ziemlich gewölbt, die Schläfen kurz, fast winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, hoch gewölbt, nach rückwärts mäßig und ziemlich geradlinig verengt, an den stumpfwinkeligen Hinterecken leicht niedergedrückt, die Längsmitteln der Scheibe auf der Endhälfte meist geglättet, jederseits schwach niedergedrückt, kräftig und ziemlich dicht punktiert, fein behaart.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts kräftig verbreitert, wenig stärker als der Halsschild punktiert, die Punkte auf der Scheibe oft mit schwacher Neigung zur Reihenbildung, wie der Halsschild behaart.

Abdomen fein netzmaschig skulptiert, deutlich und ziemlich dicht punktuert, wie der Vorderkörper behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Abdomen gedämpft, die übrige Oberseite kräftig glänzend.

Fühler gestreckt, gegen das Ende schwach verdickt, 5. und 6. Glied derselben (wie das 7. und 8.) an Größe wenig voneinander verschieden, etwas länger als breit, die vorletzten Glieder schwach quer, die drei Endglieder bilden eine gut abgesetzte Keule.

♂. 4. Ventralsegment des Abdomens in der Mitte des Hinterandes mit stumpfem Zahne, dessen Rand mit längeren, hellen Haaren bewimpert ist, 5. Segment in der Mitte breit (und schwach) lappig ausgezogen, 6. Segment in der Längsmitte rinnig vertieft und rückwärts in einen ausgerandeten (und gefurchten) Lappen ausgezogen.

♀. 8. Dorsalsegment des Abdomens grubchenförmig eingedrückt.

Länge: 2—2,5 mm. — Verbreitung: Nordeuropa, Norddeutschland, Nordamerika. — Vorkommen: An Baumschwämmen und unter Baumrinden.

2. *Pycnoglypta arctica* nov. spec.

Abdomen schwarz mit hellerem Ende, Kopf schwärzlichrot, Halsschild und Flügeldecken rotbraun, Beine, Taster und Fühler rotgelb, letztere gegen das Ende leicht gebräunt.

Fühler wenig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 7. und 8. Glied derselben leicht quer, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, die drei Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule.

Halsschild und Flügeldecken fein, letztere ganz verworren punktiert.

Abdomen deutlich und dicht (etwas rauh) punktuert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

♂. 4. Ventralsegment des Abdomens ohne Auszeichnung, 5. Segment jederseits breit und seicht ausgerandet, 6. Segment in eine breite, kräftige, zahnartige Erweiterung ausgezogen.

♀. 8. Dorsalsegment des Abdomens gekielt.

Länge: 2—2,25 mm. — Verbreitung: Arktisches Sibirien.

Mit *lurida* nahe verwandt. Von derselben durch kürzere, gegen das Ende stärker verbreiterte Fühler, durch flacher gewölbten Körper, feine Punktierung von Halsschild und Flügeldecken, etwas stärker punktuertes Abdomen, etwas geringere Größe und durch die Auszeichnung der Geschlechter verschieden.

Ein typisches ♂ in der Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, 1 ♀ in der Sammlung des Hofrates Dr. Karl Skalitzky.

3. *Pycnoglypta sibirica* Mäkl., Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förhandl., 1876/77, 24.

Mäkl., Sv. Ak. Handl., 1881, 44. — J. Sahlb., Sv. Ak. Handl., 1880, (4), 109.

Kopf und Abdomen schwärzlichrot, Halsschild und Flügeldecken rotbraun, Taster, Fühler und Beine rotgelb.

Kopf ziemlich groß, schwach quer, auf dem Scheitel ohne merkbare Eindrücke, hinter demselben leicht rinnig vertieft, innerhalb der Augen ohne Längsfurche, mit scharf eingestochenen Punkten wenig dicht besetzt, die Vorderstirne blank. Augen klein, flach gewölbt, Schläfen bogenförmig gerundet verlaufend, so lang als der Längsdurchmesser der Augen.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und geradlinig verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken schwach niedergedrückt, jederseits der Längsmitte leicht niedergedrückt, wenig stärker als der Kopf punktiert, fein behaart.

Flügeldecken $1\frac{1}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts kräftig verbreitert, weitläufiger und beträchtlich stärker als der Halsschild punktiert, die Punkte mit schwacher Neigung zur Reihenbildung, wie der Halsschild behaart.

Abdomen fein und weitläufig punktuert, fein netzmaschig skulptiert, zart behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Abdomen etwas gedämpft, die übrige Oberseite deutlich glänzend.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende stark verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, leicht quer, die folgenden Glieder allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so breit wie lang.

♂. Alle Segmente der Unterseite des Abdomens einfach.

♀ liegt nicht vor.

Länge: 2 mm. — Verbreitung: Arktisches Sibirien.

Durch die kleineren Augen, die kurzen Flügeldecken und durch den Fühlerbau vorzüglich charakterisiert.

4. *Pycnoglypta baicalica* Mots., Bull. Mosc., 1860, I, 544.

Hochh., l. c., 1862, III, 107.

Länglich, ziemlich schmal, mäßig gewölbt, stark punktiert, glänzend, schwarzbraun, Basis der Fühler und Beine rotgelb. Halsschild stark glänzend, gleichförmig gewölbt, sparsam und stark punktiert. Flügeldecken nach rückwärts etwas verbreitert, kaum doppelt so lang als der Halsschild, rotbraun, stark punktiert.

Abdomen geschwärzt, sehr gedrängt und fein punktuert, leicht behaart, das Endsegment mit leichter Längserhabenheit.

Länge: Kaum 1 Linie. — Verbreitung: Ostsibirien (Baikalsee).

(Nach Motschulsky.)

♂. Unbekannt. — ♀. 8. Dorsalsegment des Abdomens gekielt.

Anmerkung. Fauvel vermutete in dieser Art die *Acrolocha striata* Gravh., es ist aber kaum ein Zweifel, daß Motschulsky in dieser Form das Weibchen einer *Pycnoglypta* beschrieben hat. Der Autor vergleicht seine Art mit *Anthobium alpinum*, mit dem sie wohl nur in Bezug auf den Fühlerbau Ähnlichkeit aufweisen kann. Diese Art muß der *Heydeni* Epp. ähnlich sein, sich aber durch stärkere Punktierung und durch kürzere Flügeldecken von derselben unterscheiden.

5. *Pycnoglypta Heydeni* Epp., Deutsche Ent. Zeitschr., 1886, 45.

Kopf und Abdomen schwarz, das Ende des letzteren heller, Halsschild schwärzlichbraun, Flügeldecken rötlichbraun, Taster und Fühlerende braun, Basis der Fühler und die Beine rotgelb. Hellere Exemplare erscheinen am Halsschild rotbraun, an den Flügeldecken gelblichbraun.

Kopf mäßig quer, mit scharf eingestochenen Pünktchen ziemlich sparsam besetzt, der Scheitel mit undeutlichen Eindrücken, die seichte Querfurche des Scheitels jederseits innerhalb des Auges

durch eine schmale, scharf eingegrabene Furche mit der Höhlung unter den aufgeworfenen Seitenrändern (Einlenkungsstellen der Fühler) verbunden. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen fast geschwunden, winkelig abbrechend.

Halsschild stark quer, nach rückwärts mäßig und sanft ausgebuchtet verengt, zu den stumpfen Hinterwinkeln mäßig niedergedrückt, gleichförmig und mäßig gewölbt, mit scharf eingestochenen Punkten mäßig dicht besetzt, kurz und fein hell behaart.

Flügeldecken doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts mäßig verbreitert, merklich dichter und wenig stärker als der Halsschild punktiert, etwas länger als dieser behaart.

Abdomen ziemlich stark und sehr dicht (etwas rauh) punktuert, dicht und ziemlich lang gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Abdomen sehr gedämpft, Flügeldecken deutlich, Halsschild und Kopf stark glänzend.

Fühler ziemlich gestreckt, gegen das Ende schwach verbreitert, 6. und 7. Glied derselben an Größe wenig voneinander verschieden, etwas länger als breit, 8. Glied wenig schmaler als das folgende, die vorletzten Glieder schwach quer, die drei Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule.

♂. Unbekannt. — ♀. 8. Dorsalsegment des Abdomens gekielt.

Länge: 2—2.25 mm. — Verbreitung: Ostsibirien (Provinz Amur: Chabarofka).

Von *lurida* durch flachere Gestalt, längere, nach rückwärts weniger verbreiterte Flügeldecken, feinere und dichtere Punktierung, dichter und stärker punktiertes Abdomen, durch den Bau der Fühler und des Halsschildes sowie durch die Geschlechtsauszeichnung verschieden.

VII. Genus *Phloeonomus*.¹⁾

Heer, Faun. Helv., I, 184. — Ganglb., K. M., II, 731.

Distemmus, Sec., Classif. Col. North. Am., 1861, 69. — *Phloeostiba* et *Xylodromus* et *Phloeonomus* Thoms., Skand. Col., III, 208

¹⁾ Heer schuf eine Mischgattung, da er in die Mitte zwei fremde Elemente (*Acrulia inflata* und *Phyllodrepa ioptera*) einschob.

bis 210. — *Phloeostiba* et *Phloeconomus* Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 171, 179. — *Xylostiba* Ganglb., K. M., II, 731.

Körper depfeß, gestreckt, Kopf relativ groß, kurz dreieckig, mit deutlich hervortretenden, an die Querabschnürung gerückten Ozellen, vor denselben mit strichelförmigen (*lapponicus*) oder mit grubchenförmigen Eindrücken (*monilicornis*), innerhalb der Fühlerbasis mit schmaler (*pusillus*) oder breit rinniger Vertiefung (*monilicornis*).

Halsschild mit verrundeten Vorderwinkeln und scharf ausgeprägten Hinterwinkeln, auf der Scheibe gegen den Hinterrand mit zwei schwachen (*monilicornis*) oder tiefen Längseindrücken (*pusillus*), ausnahmsweise längs der Mitte seicht rinnig vertieft (*lapponicus*), die Seitenränder gerundet (*pusillus*) oder in der Mitte stumpfwinkelig erweitert (*minimus*), gegen die Hinterwinkel mit glattem Rande (*planus*) oder fein mikroskopisch gekerbt (*minimus*). Vorder- und Hinterrand des Halsschildes mit kurzen, hellen, mikroskopischen Börstchen bewimpert, ausnahmsweise (*minimus*) auf der Scheibe zart behaart.

Flügeldecken kräftig (*monilicornis*) oder sehr fein punktiert (*lapponicus*), zwischen den Punkten glänzend (*monilicornis*) oder zufolge dicht netzmaschiger Grundskulptur matt (*pusillus*), seitlich und hinten gerandet, der Hinterrand überdies mit kurzen, hellen, mikroskopischen Börstchen bewimpert, ausnahmsweise (*minimus*) die ganze Oberfläche der Flügeldecken dicht mit kurzen, hellen Härchen besetzt.

Abdomen meist sehr fein punktiert (*pusillus*), ausnahmsweise (*minimus*) ziemlich dicht und feinkörnig punktiert.

Das 4. (1. freiliegende) Segment der Oberseite des Abdomens mit zwei hellen, aus kurzen, silbergrauen Härchen gebildeten Tomenten, die einzelnen Segmente (ungefähr längs der Quermitte) mit borstentragenden Pünktchen besetzt (*monilicornis*).

Fühler gegen das Ende keulig verdickt, mit sechsgliedriger, sehr scharf (*monilicornis*) oder schwächer (*lapponicus*) abgesetzter Keule.

Beine dünn, Schienen gegen das Ende leicht verbreitert und schwach bedornt, die vier Basalglieder der Tarsen kurz, unten jeder-

seits mit Haaren bewimpert, das Endglied gestreckt, an allen Beinen beträchtlich länger als die vorhergehenden Glieder zusammengenommen.

Die präparierten Mundteile zeigen unter dem Mikroskope nachstehendes Bild:

Oberlippe quer, lederig, die Außenränder verrundet, in der Mitte des Vorderrandes leicht ausgerandet, daselbst mit nach innen konvergierenden Härchen bewimpert, an den Rändern sowie auf der Oberseite mit längeren Tastborsten bewehrt.

Mandibeln breit, mit scharfer, nach innen gekehrter Spitze, die rechte vor der Mitte mit einem kleinen, spitzen Zahnchen, die linke einfach oder mit einer schwachen, stumpfzahnigen Erweiterung.

Kiefertaster viergliedrig, 1. Glied kurz, 2. gegen das Ende stark keulig verdickt, etwas länger als breit, 3. Glied becherförmig, wenig länger als das 2. Glied, das Endglied merklich länger als das vorhergehende Glied, zylindrisch, nur halb so dick als das 3. Glied, im letzten Viertel stumpf konisch verengt.

Maxillen klein, Außenladen derselben am Ende mit dünnem, scharfem Greifzahn und mit feinen Härchen bewimpert, Innenladen der Maxillen beträchtlich kürzer als die Außenladen, am Ende mit feinem Greifzahn, unterhalb desselben fein bebartet.

Lippentaster dreigliedrig, von abnehmender Dicke, die zwei Basalglieder zylindrisch, quer, das Endglied das längste, beträchtlich schmaler als die vorhergehenden Glieder, gegen das Ende leicht verengt.

Zunge häutig, das Ende des 2. Gliedes der Lippentaster erreichend, breit und seicht dreieckig ausgerandet, von den zart bewimperten Nebenzungen begleitet.

Kinn quer, trapezförmig, am Ende leicht ausgerandet, mit einem häutigen, lappenartigen Anhang.

Die Geschlechter sind wie bei den verwandten Gattungen am Ende der Oberseite des Abdomens zu erkennen.

Xambeu beschrieb die Metamorphose von *monilicornis* Gyll. (Echange, 1894, 6), Perris die des *pusillus* (Ann. Soc. Ent. Fr., 1883, 578, Pl. 17, Fig. 56—59); Hist. Ins. Pin. marit., 56.

Die Larven dieser Käfer leben räuberisch in den Gängen der Borkenkäfer.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1. Flügeldecken zwischen den (kräftigen) Punkten unskulptiert, glänzend 2
- Flügeldecken zwischen den (feinen) Punkten (zufolge dicht netzmaschiger Grundskulptur) matt 4
2. Kopf schwarz, die fünf Basalglieder der Fühler rötgelb 3
- Kopf größtenteils und die vier Basalglieder der Fühler hell.
2. *tricolor*
3. Der leistenförmige Seitenrand des Halsschildes kräftig entwickelt, 5. Fühlerglied länger als breit, Kiefertaster geschwärtzt.
3. *monilicornis*
- Der leistenförmige Seitenrand des Halsschildes schmaler, 5. Fühlerglied deutlich quer, Kiefertaster einfarbig hell.
4. *bosnicus*
4. 5. Fühlerglied so lang als breit, Halsschild einfarbig hell (rotgelb oder hell kastanienbraun) 5
- 5. Fühlerglied quer, Halsschild ganz oder größtenteils dunkel (schwarzbraun oder dunkel rotbraun) 6
5. Augen flach, Schläfen lang, Kopf größtenteils hell kastanienbraun 1. *azoricus*
- Augen gewölbt, Schläfen kurz, Kopf ganz schwarz.
7. *clavicornis*
6. Abdomen fein und weitläufig punktuert, Flügeldecken unbehaart, Halsschild in der Mitte des Seitenrandes verrundet 7
- Abdomen fein und ziemlich dicht körnig punktiert, Flügeldecken kurz und dicht behaart, Halsschild an den Seiten stumpfwinkelig erweitert 9. *minimum*
7. Halsschild auf der Scheibe (jederseits der Längsmittle) leicht niedergedrückt oder längs der Mitte depreß 8
- Halsschild auf der Scheibe mit zwei kräftigen Längseindrücken.
8. *pusillus*
8. Halsschild mit deutlich eingestochenen Pünktchen ziemlich dicht besetzt, am Vorderrande mit zwei seichten, grubchenförmigen Eindrücken 5. *planus*
- Halsschild sehr fein und undeutlich (erloschen) punktiert, am Vorderrande ohne Unebenheiten 6. *lapponicus*

Anmerkung. *Phloeonomus baicalensis* Bernh. ist eine *Phyllo-drepa*. Die Art *tricolor* wurde nach der Beschreibung in die Tabelle gebracht.

1. *Phloeonomus azoricus* Fauv., Rev. d'Ent., 1900, 219.

Kopf von der Verbindungslinie der Fühlerwurzeln bis an den Vorderrand und die fünf Endglieder der Fühler schwarz, die Basis der letzteren, die Kiefertaster und die Beine rötlichgelb, Oberlippe gelb, Kopf und Halsschild hell kastanienbraun. Abdomen schwarzbraun mit rotbraunen Rändern, Flügeldecken bräunlichgelb, im letzten Drittel (mit Ausnahme der Nahtpartie) verschwommen begrenzt schwarzbraun; die dunkle Färbung zieht sich an den Seitenrändern gegen die Schultern und innen gegen das Schildchen empor, so daß die Vorderhälfte der Naht samt der Umgebung des Schildchens angedunkelt erscheint. Augen ziemlich groß, flach gewölbt, die Schläfen sehr kurz, fast rechtwinkelig abbrechend.

Kopf stark quer, beträchtlich schmaler als der Halsschild, vor den Ozellen mit zwei tiefen, nach vorne spitz auslaufenden Grübchen, am roten Teile dicht netzmaschig skulptiert, glanzlos, am schwarzen Teile feiner skulptiert, daselbst leicht glänzend, auf Scheitel und Stirne sehr fein und weitläufig punktiert.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und geradlinig verengt, an den leicht stumpfwinkligen Hinterecken schwach niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten länglichen Grübchen, dicht netzmaschig skulptiert, glanzlos, weitläufig, aber merklich stärker als der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{3}{4}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr leicht verbreitert, dicht netzmaschig skulptiert, glanzlos, kaum dichter und nur um Geringes stärker als der Halsschild, aber immerhin noch fein und seicht punktiert.

Abdomen matt (fett) glänzend, wenig dicht und ziemlich fein skulptiert, längs der Quermittle jedes Segmentes mit einer Reihe weitläufig geordneter, seichter Punkte, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende wenig verdickt, 6. Glied derselben leicht quer und wenig schmaler als das folgende,

die fünf schwarzen Endglieder bilden eine wenig scharf abgesetzte Keule, die vorletzten Glieder schwach quer.

Länge: 3·5 mm. — Verbreitung: Azoren. — Vorkommen: Unter Wolfsmilch aufgefunden.

Eine durch Skulptur, Färbung und die ansehnliche Größe sehr ausgezeichnete Art.

2. *Phloeonomus tricolor* Wollast., Col. Atlant., 1865, Append., 75.

Fauv., Rev. d'Ent., 1902, 53 (Cat. Staph. Barb., Eg., Az., Mad., Salv. et Can.).

Ziemlich glänzend, Abdomen matter, Kopf schwärzlichrot, in der Mitte des Vorderrandes dunkler, Halsschild rotgelb, breit, weitläufig und unregelmäßig punktiert, auf der Scheibe mit zwei Längseindrücken, Flügeldecken gestreckt, geschwärzt, an den Schultern heller, gedrängt und stark gerunzelt punktiert, Abdomen dunkel, unpunktiert, die drei Endsegmente hell, Fühler schwarz, die vier Basalglieder sowie die Beine rotgelb.

Dem *clavicornis* ähnlich. Von demselben durch die Färbung des Kopfes, durch größeren Halsschild, durch längere Flügeldecken und deren Skulptur, durch unpunktiertes, anders gefärbtes Abdomen, etwas gestrecktere und weniger verdickte Fühler sowie durch die Färbung derselben verschieden.

Länge: 3 mm. — Verbreitung: Nord-Madeira. (Nach Wollaston).

Anmerkung. Herr Fauvel hat die einzige Type im Britischen Museum gesehen und stellt trotz der wesentlichen Verschiedenheit dieser Art die Verwandtschaft mit *monilicornis* Gyllh. fest (Rev. d'Ent., 1902, 53). Das Exemplar ist nicht voll ausgereift.

3. *Phloeonomus monilicornis* Gyllh., Ins. Suec., II, 219.

Er., Gen. et Spec. Staph., 876. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 985. — Thoms., Skand. Col., III, 210. — Fauv., Faun. g.-rh., 70 (Pl. 1, Fig. 15). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 181. — Ganglb., K. M., II, 731.

Kopf mit Ausnahme des Mundes, Halsschild und Abdomen mit Ausnahme der Spitze, die Fühlerkeule und das Ende der Kiebertaster schwarz oder schwarzbraun, Flügeldecken heller oder dunkler rotbraun, mitunter das Ende derselben leicht geschwärzt, die fünf ersten Fühlerglieder und die Beine rotgelb.

Kopf kräftig quer, viel schmaler als der Halsschild, fein und ziemlich dicht netzmaschig skulptiert, am Scheitel fein und spärlich punktiert, vor den Ozellen mit rundlichen Grübchen, Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen sehr kurz, fast rechtwinkelig abbrechend, auf der Vorderstirne nur um Geringfügiges glänzender als am Scheitel.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken kräftig niedergedrückt, auf der Scheibe jederseits der Längsmittlinie flach niedergedrückt, kaum stärker als der Kopf, zerstreut und unregelmäßig, an den niedergedrückten Stellen etwas stärker und gedrängter punktiert, fein und ziemlich dicht netzmaschig skulptiert, kaum glänzender als der Kopf.

Flügeldecken mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, kaum stärker, aber viel gedrängter als der Halsschild punktiert, zwischen den Punkten ohne Skulptur, glänzend.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, fein und ziemlich dicht skulptiert, schwach glänzend, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten, jedes Segment (ungefähr in der Quermitte) mit vier größeren, borstentragenden Punkten.

Fühler mäßig gestreckt, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben deutlich länger als breit, kaum halb so breit als das folgende, die vorletzten Glieder deutlich quer, die sechs Endglieder bilden eine deutlich abgesetzte Keule.

Länge: 3·5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa. (Fauvel konstatiert das Vorkommen der Art auch in Sibirien.) — Vorkommen: In der Waldregion im Gebirge unter Rinden von Buchen und Ahornbäumen.

Durch die stark glänzenden, relativ kräftig punktierten Flügeldecken vorzüglich charakterisiert. Von *bosnicus* Bernh. durch schmaleren Kopf, glänzenderen Scheitel, beträchtlich gestrecktere Fühler,

durch die Färbung und durch die robustere Gestalt hinlänglich verschieden.

4. *Phloeonomus bosnicus* Bernh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 1902, 701.

Ragusae Epp. i. l.

Fühlerkeule, Kopf und Halsschild schwarz, letzterer mitunter mit helleren Rändern, Flügeldecken bräunlichgelb, in der Endhälfte (oder im letzten Drittel) verschwommen begrenzt geschwärzt, Abdomen schwarz oder schwarzbraun mit helleren Rändern, Mund samt den Tastern, die fünf Basalglieder der Fühler und die Beine rotgelb.

Kopf stark quer, samt den Augen nur wenig schmaler als der Halsschild, am Scheitel dicht und netzmaschig skulptiert, daselbst sehr gedämpft glänzend, Vorderstirne fein und spärlich skulptiert, daselbst stark glänzend.

Halsschild stärker quer, feiner und weitläufiger punktiert, an den Hinterecken schwächer niedergedrückt als bei *monilicornis* und seitlich feiner gerandet.

Fühler kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, kaum so lang als breit.

Sonst in Skulptur und Punktierung mit *monilicornis* übereinstimmend.

Länge: 2—2.5 mm. — Verbreitung: Die vorliegenden Exemplare stammen aus Bosnien, Kroatien, Siebenbürgen, Südungarn, Oberösterreich, Steiermark, aus den Beskiden und von Sizilien.

Von *monilicornis* durch kürzere Fühler, matteren Scheitel, stärker glänzende Vorderstirne, relativ schmalere Flügeldecken, schlankere, schmalere, mehr gleich breite Gestalt und durch stets helle Kiefertaster mit Sicherheit zu unterscheiden.

5. *Phloeonomus planus* Payk., Mon. Curc., Append., 145.

Er., Kf. M. Brand., I, 636; Gen. et Spec. Staph., 886. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 986. — Thoms., Skand. Col., III, 208. — Fauv., Faun. g.-rh., 70 (Pl. 1, Fig. 14). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 173. — Ganglb., K. M., II, 732.

Ph. flavipes Fabr., Ent. Syst., I, 2, 527; West., Trans. Ent. Soc. Lond., 1845, 53. — *Ph. bipunctatus* Motsch., Bull. Mosc., 1860, I, 545 (verisimil.).

Kopf, Halsschild und Abdomen schwarz, letzteres mit hellem Ende. Halsschild und Abdomen erscheinen mitunter einfarbig dunkel rotbraun. Flügeldecken braungelb bis rotgelb, meist die Seitenränder in größerer oder geringerer Ausdehnung, die Umgebung des Schildchens und das vorletzte Glied der Kiefertaster geschwärzt.

Beine rotgelb, Fühler bräunlichrot mit hellerer Basis, meist aber die fünf Basalglieder rotgelb, die Keule geschwärzt.

Kopf stark quer, samt den Augen so breit als der Halsschild am Vorderrande, vor den Ozellen mit schmalen, nach vorne spitz auslaufenden Grübchen, fein und ziemlich weitläufig, auf der Vorderstirne kaum punktiert, auf dem Scheitel mit ziemlich feiner, unregelmäßig netzmaschiger Grundskulptur, daselbst matt, die Vorderstirne unskulptiert, glänzend. Augen groß, kräftig gewölbt, Schläfen geschwunden, knapp hinter den Augen winkelig abbrechend.

Halsschild kräftig quer, nach rückwärts ziemlich stark und geradlinig verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken schmal und mäßig niedergedrückt, auf der Scheibe (jederseits der Längsmittle) flach niedergedrückt, oft nur mit seichter, breiter Mittelfurche, am Vorderrande jederseits seicht grübchenförmig eingedrückt, deutlich (merklich stärker und etwas dichter als der Scheitel), aber immerhin fein punktiert, wenig feiner als der Scheitel skulptiert und weniger matt als dieser.

Flügeldecken doppelt oder fast doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, wie der Halsschild punktiert und skulptiert.

Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert, kaum merkbar behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten, die Segmente mit einer Reihe deutlicher Pünktchen in der Quermitte.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 4. Glied derselben kugelig, 5. Glied leicht quer, beträchtlich schmaler als das 6., die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, die sechs Endglieder bilden eine ziemlich gut abgesetzte Keule.

Länge: 2·5—3 mm. — Verbreitung: Europa, Zentral- und Ostsibirien (Quellgebiet des Irkut). — Vorkommen: Unter Rinden, im Reisig, zwischen Brettern, im Waldgebiete der Ebene und im Gebirge.

Durch den Bau des Halsschildes und durch die feine, aber deutliche Punktierung an Halsschild und Flügeldecken vorzüglich charakterisiert.

6. *Phloeonomus lapponicus* Zett., Ins. Lapp., 73.

Fauv., Faun. g.-rh., 69. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 176. — Ganglb., K. M., II, 732.

Ph. planus Zett., Ins. Lapp., 52. — *Ph. planipennis* Mäkl., Bull. Mosc., III, 1853, 198. — *Ph. pineti* Thoms., Öfv. Vet. Ac. Förh., 1856, 227; Skand. Col., III, 209. — *Ph. Argus* sec. Agass., Lake sup., 22. — *Ph. conformis* Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 987. — *Ph. subtilis* Kraatz, l. c., 987.

Schwarz, Flügeldecken dunkel rotbraun, Beine rotgelb. Fühler oft mit heller Basis, die Flügeldecken heller bräunlich, am Hinterende und in der Schildchengegend mehr oder weniger geschwärzt.

Kopf kräftig quer, der Scheitel matt, die Vorderstirne glänzend, sehr fein und weitläufig, fast erloschen punktiert, Augen groß, mäßig gewölbt, Schläfen fast geschwunden, knapp hinter den Augen winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts ziemlich stark und geradlinig verengt, an den stumpfwinkligen Hinterecken schmal und leicht niedergedrückt, längs der Mitte breit und seicht rinnig vertieft (die Vertiefung mitunter in zwei seichte Längseindrücke aufgelöst), wie der Kopf punktiert.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr schwach verbreitert, wie der Halsschild punktiert.

Abdomen fast etwas stärker glänzend als der übrige Körper, fast erloschen punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten, längs der Quermitteln der Segmente mit feinen Pünktchen.

Fühler kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben nicht viel schmaler als das 6., die Glieder allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, die sechs Endglieder bilden eine schwach abgesetzte Keule.

Länge: 2—2·5 mm. — Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Zentral- und Ostsibirien (Quellgebiet des Irkut), Nordamerika (Britisch-Kolumbia). — Vorkommen: Unter Rinden von Tannen und Föhren in Bergwäldern.

Von *planus* durch etwas kürzere, gegen das Ende weniger verbreiterte Fühler und minder scharf abgesetzte Keule derselben, durch feinere und weitläufigere, fast erloschene Punktierung von Halsschild und Flügeldecken, geringere Größe und durch schlankere Gestalt verschieden.

7. *Phloeonomus clavicornis* Wollast., Cat. Col. Mad., 1857, 204.

Kopf und die sechs Endglieder der Fühler pechschwarz, Halsschild rötlichbraun, Abdomen schwärzlichbraun mit hellen Rändern, Taster, Basis der Fühler und Beine rötlichgelb, Flügeldecken bräunlichgelb, im letzten Drittel verschwommen begrenzt rauchbraun.

Kopf stark quer, samt den Augen wenig schmaler als der Halsschild, dicht und fein netzmaschig skulptiert, fast glanzlos, vor den Ozellen mit kleinen, nach vorne spitz auslaufenden Grübchen. Augen groß, kräftig gewölbt, die Schläfen fast geschwunden, schräg winkelig abbrechend.

Halsschild mäßig quer, nach rückwärts wenig und fast geradlinig verengt, an den stumpfen Hinterecken leicht niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei seichten, länglichen Grübchen, fein und dicht netzmaschig skulptiert, fast glanzlos, sehr fein und weitläufig, fast erloschen punktiert.

Flügeldecken gut doppelt so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr leicht verbreitert, sehr fein netzmaschig skulptiert, leicht glänzend, sehr fein und ziemlich weitläufig punktiert.

Abdomen fein netzmaschig skulptiert, matt glänzend, fein und ziemlich dicht punktuert, gelblich behaart, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben kugelig, beträchtlich schmaler als das 6., dieses fast doppelt so breit als lang, die vorletzten Glieder $1\frac{1}{2}$ mal so breit als lang, die sechs Endglieder bilden eine deutlich abgesetzte Keule.

Länge: 2 mm. — Verbreitung: Madeira.

Eine durch Skulptur und Färbung sowie durch die geringe Größe vorzüglich charakterisierte Art.

8. *Phloeonomus pusillus* Gravh., Monogr., 205.

Er., Kf. M. Brand., I, 631; Gen. et Spec. Staph., 879. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 988. — Thoms., Skand. Col., III, 210. — Fauv., Faun. g.-rh., 71 (Pl. 1, Fig. 16). — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 184. — Ganglb., K. M., II, 732.

Ph. foveolatus Steph., Ill. brit., V, 353. — *Ph. laesicollis* Mäkl., Bull. Mosc., 1852, II, 322. — *Ph. granulatus* Woll., Ins. Madeir., 1854, 613. — *Ph. abietinus* Thoms., Skand. Col., IX, 318.

Ph. pusillus : *punctipennis* Thoms., Skand. Col., IX, 317.

Kopf schwarz, Halsschild, Flügeldecken und Abdomen schwarzbraun bis rotbraun, Fühler, Taster und Beine rotgelb, erstere gegen das Ende oft gebräunt, der Mund hell.

Kopf stark quer, samt den Augen so breit als der Halsschild am Vorderrande, unpunktiert, am Scheitel sehr dicht und fein körnig skulptiert, daselbst matt, die Vorderstirne minder dicht skulptiert, matt glänzend, Augen groß und stark gewölbt, Schläfen fast geschwunden, scharfwinkelig abbrechend.

Halsschild stark quer, nach rückwärts wenig und ziemlich geradlinig verengt, an den fast rechtwinkligen Hinterecken ziemlich stark niedergedrückt, auf der Scheibe mit zwei ziemlich tiefen Längseindrücken, unpunktiert, wie der Scheitel skulptiert, nicht ganz so matt als dieser, unbehaart.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ —2 mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts sehr schwach verbreitert, wie der Halsschild skulptiert. In der Punktierung variabel. Meist sehr fein und weitläufig, fast erloschen,¹⁾ mitunter aber auch recht augenfällig (*punctipennis*) punktiert, kaum weniger matt als der Halsschild, unbehaart.

¹⁾ Die erloschene Punktierung stammt durchaus nicht von Ausschwitzung, welche wohl geeignet wäre, die feinen Pünktchen zu verwischen, ist vielmehr den Individuen eigentümlich. Trotz intensiver Reinigung (mit Pinsel und Äther) bleibt die Punktierung immer erloschen.

Abdomen ziemlich stark glänzend, sehr fein und weitläufig punktiert, kurz und fein gelblich behaart, fein netzmaschig skulptiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomenten.

Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende kräftig verbreitert, 5. Glied derselben kugelig, beträchtlich schmaler als das 6., dieses deutlich quer, merklich schmaler als das 7., die vorletzten Glieder mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so breit wie lang.

Länge: 2 mm. — Verbreitung: Fast über die ganze paläarktische Region verbreitet, auch in Nordamerika heimisch. — Vorkommen: Unter Rinden von Nadelhölzern, Buchen und Eichen.

Von *minimum* durch den Bau des Halsschildes, das ziemlich stark glänzende, fein und weitläufig punktierte Abdomen, durch unbehaarte Flügeldecken sowie durch robustere Gestalt verschieden.

9. *Phloeonomus minimus* Er., Kf. M. Brand., I, 681.

Er., Gen. et Spec. Staph., 878. — Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 984. — Fauv., Faun. g.-rh., 71. — Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1880, 187. — Ganglb., K. M., II, 732.

Kopf und Abdomen schwarz, Halsschild rötlichbraun, Flügeldecken gelblichbraun, Beine rotgelb, Taster und Fühler gebräunt, der Mund hell.

Kopf stark quer, infolge dichter, fein körneliger Grundskulptur glanzlos, Augen groß, hoch gewölbt, Schläfen geschwunden, knapp hinter den Augen winkelig abbrechend.

Halsschild stark quer, die Seitenränder in der Mitte stumpfwinkelig erweitert, nach rückwärts ziemlich stark und geradlinig verengt, an den fast rechtwinkligen Hinterecken schwach niedergedrückt, innerhalb der winkligen Erweiterung der Seitenränder grubchenförmig eingedrückt, auf der Scheibe mit zwei tiefen Längseindrücken, wie der Kopf skulptiert, sehr kurz und spärlich behaart.

Flügeldecken $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Halsschild, nach rückwärts leicht verbreitert, mäßig dicht netzmaschig skulptiert, leicht glänzend, dicht und fein, doch deutlich punktiert, kurz und dicht gelblich behaart.

Abdomen mäßig dicht netzmaschig skulptiert, dicht und fein körnig punktiert, 4. Segment der Oberseite mit zwei hellen Tomen-

ten, etwas glänzender als der Halsschild und feiner behaart als dieser.

Fühler kurz, gegen das Ende ziemlich verbreitert, 4. und 5. Glied derselben kugelig, quer, die folgenden Glieder allmählich an Breite zunehmend, die vorletzten Glieder fast doppelt so breit als lang.

Länge: 1.5 mm. — Verbreitung: Mitteleuropa. — Vorkommen: Unter Rinden von Buchen, Eichen, Erlen und Birken, auch unter aufgeschichteten Brettern und Dauben aus Eichenholz.

Durch den Bau des Halsschildes, die Punktierung der Flügeldecken und des Abdomens, sowie durch die Behaarung, insbesondere der Flügeldecken und die geringe Größe vorzüglich charakterisiert.

A proposito del micropilo dell' uovo dei Lepidotteri.

Per il

D^{re} Ruggero Cobelli

in Rovereto.

(Eingelaufen am 28. Mai 1906.)

„Unicuique suum.“

Nella splendida opera del Prof. L. Felix Henneguy¹⁾ a p. 297, dove parla del micropilo dell' uovo del *Bombyx mori* si leggono le seguenti parole: „Verson décrit un infundibulum des bords lateraux duquel partent trois, rarement quatre canalicules à trajet oblique qui se continuent au-dessous du chorion sous forme de petits tubes recurbés.“

Tutto questo è verissimo; senonchè il Verson nella sua memoria²⁾ dice altresì: „Fra le accurate descrizioni relative alle uova di tutti i singoli gruppi di insetti (parla del lavoro

¹⁾ Les Insectes. Morphologie — Reproduction — Embryogenie. Par L. Felix Henneguy. Paris, 1904.

²⁾ Il micropilo delle uova del baco da seta. (Con una tavola.) Bollettino di Bachicoltura, diretto dal Prof. E. Verson. Padova, 1875. Nr. 3, p. 37—41.

di Leuckart, pubblicato nell' Archivio di Giovanni Müller l' anno 1855) trovasi ritratto anche l' uova del filugello con alcuni dettagli che non corrispondono intieramente alle mie proprie osservazioni ne a quelle pubblicate di recente dal signore dott. R. Cobelli sul micropilo della *Saturnia pyri* (Giornale Agrario di Rovereto, 1875, Nr. 2). Quest' ultima pubblicazione concorda per quella parte che riguarda il micropilo, assai bene con le note che da qualche tempo io aveva raccolto sull' argomento, e m' invoglia a renderle di pubblica ragione.“ Ed a p. 39 della stessa memoria riporta esattamente la descrizione data da me colle mie stesse parole:¹⁾ „Cobelli parlando del micropilo della *Saturnia pyri*, descrive una figura radiata, costituita da asticine chitinose, il cui numero varia da 6 a 10. Queste asticine incominciano non già negli interstizi centrali fra l' una e l' altra fogliolina del micropilo, ma nel mezzo di esse, ed a quanto sembra terminano sotto forma di uncini adunchi con apice libero, che si internano verso la cavità dell' uovo.“ Ed a chiarire quanto mi interessa di far risaltare in questo scritto, aggiunge „**Osservazioni perfettamente analoghe io le feci sulle uova del filugello e di altri bombici**“ (*Cynthia* e *Cecropia*). Osservo inoltre che anche le figure del Verson corrispondono in massima colle mie.

Il Prof. Henneguy che riporta le osservazioni del Verson dovrebbe aver quindi conosciute anche queste parole dello stesso autore. E perciò mi pare che se il Verson riconobbe la mia priorità, sarebbe stata cosa giusta che anche l' Henneguy nella sua importante opera ne avesse fatto cenno.

E ciò tanto più che questa mia priorità era stata già constatata e pubblicata anche dal Prof. G. Paolo Vlacovich. Infatti in un suo lavoro,²⁾ parlando del micropilo del Bombice del gelso scrive:

¹⁾ La Pavonia maggiore (*Saturnia pyri* H.). Schema di monografia secondo osservazioni proprie del D^{re} Ruggero Cobelli, p. 8—9. Rovereto, 1875. (Con sedici tavole.) (Estratto dal Giornale Agrario di Rovereto, anno 1875.)

²⁾ Sul guscio delle uova proprie al Bombice del gelso. Osservazioni del Prof. G. Paolo Vlacovich. (Bollettino mensile di Bachicoltura, diretto da E. Quajat — E. Verson. Serie II, Annata XII, 1895, Nr. 12, p. 171.) Padova, 1895.