

1-1-1895

Synonymischer Katalog der europäischen Sammeibienen

K. W. von Dalla Torre

H. Friese

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_co



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

von Dalla Torre, K. W. and Friese, H., "Synonymischer Katalog der europäischen Sammeibienen" (1895).
Co. Paper 67.

https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_co/67

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Co by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



No. 1.

—21, 47—51.
Sicilia. Pg. 21—25.
Zoologico della R. Uni-
—206.
Pg. 15—16.
—86.
spec. Pg. 1.

Journal of General
London. No. 379.

ynois aglaia L. (with
The North American
D. A., On a Leca-
sidered identical with
Notes on „Assem-
ences in Lepidoptera.
ation of the genus
Parnassius phoebus
bleday). Pg. 340.
a during the past ten
ides mineni. Pg. 345.

man). Pg. 360.

Society of Lon-
ecember). Inhalt:
species of Raphidia
from the Balkan Pe-
perosa. (With plate
raph of British Bra-
—97. — Walsing-
triciidae and Tinci-
descriptions of new
ae Nemourae. (With
F. H., Supplemen-
list of species. Pg.
as of the Pyralidae,
E. Vernon Wollaston
—XXXIV.

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXI. Jahrg.

Januar 1895.

No. 2.

Synonymischer Katalog der europäischen Sammeibienen.¹⁾
Von Prof. Dr. v. Dalla-Torre und H. Friese, Innsbruck (Tirol).

I. Unterfam. Sphecodinae.

1. *Sphecodes* Ltr.

Dichroa Illg.

Sabulicola Verhoeff.

- | | |
|--|----------------------------------|
| <i>alternatus</i> Sm. — Alban. | <i>latreillei</i> Wesm. |
| <i>brevicollis</i> Hagens — ? | <i>nigripes</i> Lep. |
| <i>cirsii</i> Verhoeff ²⁾ (♂) — | <i>rugosus</i> Sm. |
| Germ. | var. <i>hispanicus</i> Wesm. |
| <i>collaris</i> Spin. — Hisp. | <i>ruficus</i> Er. |
| <i>crassus</i> Thoms. — Suec. | <i>africanus</i> Lep. |
| ? <i>cribrata</i> Schill. — Siles. | <i>gibbus</i> L. — Eur. |
| ? <i>dubius</i> Sichel — | <i>rufus</i> Christ. |
| <i>emarginatus</i> Hagens — | <i>sphecodes</i> K. |
| Germ. | <i>monilicornis</i> Wesm. |
| ? <i>egregius</i> Först. | <i>piceus</i> K. |
| <i>ephippius</i> L. — Eur. centr. | <i>ferrugineus</i> Klg. |
| <i>rufescens</i> Fourcr. | <i>rufiventris</i> Imh. |
| <i>geoffrellus</i> K. | var. <i>fumetanus</i> Gribod. — |
| <i>divisus</i> K. | Alger. |
| <i>ephippiatus</i> Newm. | ? <i>hyalinatus</i> Hagens — |
| <i>dimidiatus</i> Hagens | Germ. |
| <i>affinis</i> Hagens | ? <i>incertus</i> Sichel — Gall. |
| <i>atratus</i> Hagens | ? <i>lanceolatus</i> Schill. — |
| <i>divisus</i> Saund. | Siles. |
| <i>fasciatus</i> Hagens | <i>longulus</i> Hagens — Germ. |
| <i>fulviventris</i> Scop. — ? | var. <i>epidus</i> Hagens |
| <i>ferruginea</i> Oliv. | <i>maculatus</i> Lep. — Gall. |
| <i>fuscipennis</i> Germ. — Eur. | <i>niger</i> Sichel — ? |
| centr. merid. | <i>nigrescens</i> Sichel — ? |

¹⁾ Man vergleiche diese Zeitschrift, Jahrgang 1894 No. 3.
pag. 33—43.

²⁾ *Sabulicola* Verhoeff.

pilifrons Thoms. — Eur.
rufiventris Sm.
brevicornis Hagens
puncticeps Thoms. — Eur.
punctulatus Sichel —
 Alger.
reticulatus Thoms. —
 Suec. Tirol
distinguendus Hagens
rubripes Spin. — Aegypt.
rufescens Hagens — Tirol
ferruginatus Schenck
ruficornis Sichel — Alger.
 var. *rufipes* Sichel (Gall.)
rufipes Sm. — Alger.
rufiventris Pz. — Germ.
analisis Ill.
rubicundus Hagens
scabricollis Wesm. — Eur.
 centr.
perversus Ritsema

schenckii Hagens — Germ.
similis Wesm. — Eur.
 centr.
gibbus K.
pellucidus Sm.
rufescens Sm.
spinulosus Hagens —
 Germ.
subovalis Schenck — Eur.
 centr.
brevis Hagens
cristatus Hagens
subquadratus Sm. — Eur.
 centr.
gibbus Wesm.
testaceipes Sichel —
 (subvar.)
variegatus Hagens — ?
verticalis Hagens — Gall.
 merid.

II. Unterfam. Prosopinae.

2. *Prosopis* F.

Hylaeus F.

Prosopis Degeer.

albonotata Walk. —
 Aegypt.
alienata Först. — Aachen.¹⁾
alpina Mor. — Alp.
ambigua Först. — Chur.
angustata Schenck — Eur.
 centr.
bisinuata Först.
annulata L. u. K. —
minuta Ross.
assimilis Först. — Aachen.

atrata Först. — Hung.
bifasciata Jur. — Eur.
 centr. merid.
albipes Pz.
rhodia Lep.
bipunctata F. — Eur.
 centr. merid.
signata Pz.
borealis Nyl. — Eur. bor.
 centr.
dilatata Nyl.
patellata Er.

¹⁾ Bei den v. A. Förster, Schenck u. and. oft nur auf einzelne Exemplare begründeten neuen Arten ist nur der unmittelbare Fundort angegeben! —

annulata Schenck
barbata Först.
brachycephala Mor.
 Nizza
brevicornis Nyl. — Eur.
 centr. merid.
pygmaea Schenck
rubicola Sm.
perforator Sm.
gredleri Först.
fumipennis Först.
brevipalpus Först.
 Piesting.
breviventris Först. — Dalm.
 Cauc.
carbonaria Först. — Aust.
cervicornis Cost. — Napoli
ciliata Er. — Ross.
inflexa H. S.
claripennis Först.
 Aachen
clypearis Schenck — Eur.
 centr. merid.
angulata Först.
blanda Först.
communis Nyl. — Eur.
 centr.
annulata F. u. K.
compar Först. — Thüring.
confinis Först. — Wien.
conformis Först. — Paris
confusa Nyl. — Eur. centr.
signata Nyl.
sublaevis Schenck
annularis Sm. ♂
annularis Först.
hyalinata Müll.
aemula Först.
xanthocnemis Först.
consobrina Schenck —
cornuta Sm. — Eur. centr.
plantaris Sm.
 ? *cyanura* K. — Angl.

Hagens — Germ.
vesm. — Eur.

Sm.
Sm.
s Hagens —

Schenck — Eur.

rens
Hagens
atus Sm. — Eur.

esm.
s Sichel —

s Hagens — ?
Hagens — Gall.

Först. — Hung.
a Jur. — Eur.
merid.

z.
ep.
a F. — Eur.
merid.

z.
Nyl. — Eur. bor.

Nyl.
Er.

ad. oft nur auf ein-
ist nur der un-

annulata Schenck
barbata Först.
brachycephala Mor. —
Nizza
brevicornis Nyl. — Eur.
centr. merid.
pygmaea Schenck
rubicola Sm.
perforator Sm.
gredleri Först.
fumipennis Först.
brevipalpus Först. —
Piesting.
breviventris Först. — Dalm.
Cauc.
carbonaria Först. — Austr.
cervicornis Cost. — Napoli.
ciliata Er. — Ross.
inflexa H. S.
claripennis Först. —
Aachen
clypearis Schenck — Eur.
centr. merid.
angulata Först.
blanda Först.
communis Nyl. — Eur.
centr.
annulata F. u. K.
compar Först. — Thüring.
confinis Först. — Wien.
conformis Först. — Paris ?
confusa Nyl. — Eur. centr.
signata Nyl.
sublaevis Schenck
annularis Sm. ♂
annularis Först.
hyalinata Müll.
aemula Först.
xanthocnemis Först.
consobrina Schenck — ?
cornuta Sm. — Eur. centr.
plantaris Sm.
? *cyanura* K. — Angl.

difformis Ev. — Eur.
subfasciata Schenck
marginata Thoms.
dilatata K. — Eur. centr.
merid.
annularis K. ♀
annularis Schenck
discrepans Schenck —
Weilburg
discreta Först. — Huy a.
d. Maas.
distans Ev. — Germ. Ross.
Alp.
rinki Mor.
annularis Schenck
schenkii Först.
ebenina Först. — Austr.
euryscapus Först. — Hung.
exaequata Först. — Nizza
fertonii Vachal — Alg.
? *flavilabris* F. —
foersteri D. T. u. Fr. —
Aachen
nidulans Först. nec F. 1804
foveolata Först. — Aachen
fulvipes Klg. — Dalm.
genalis Thoms. — Dalm.
Istr.
confusa Först.
geniculata Först. — Sicil.
gibba Saund. — Epir.
giraudii Först. — Ital.
impressifrons Gir. i. l.
glacialis Mor. — S. Tirol.
(Franzeshöhe)
gracilicornis Mor. — Alp.
Ross.
hyalinata Sm. — Eur.
centr.
annularis K. ♂
armillata Nyl.
longicornis Schenck
similis Schenck
var. *decipiens* Först.

var. *corvina* Först.
 var. *subquadrata* Först.
ibex Mor. — Cauc.
immaculata Först. —
 Aachen ?
imparilis Först.
insignis Först. — S. Tirol.
 (Seiser Alp)
intermedia Först. —
 Siles. (Ratibor)
kahrri Först. — Styr.
 Dalm.
kirschbaumii Först. —
 Wiesbaden.
mixta Schenck
kriechbaumeri Först. —
 München
leptocephala Mor. — Ross.
 (Saratow)
lineolata Schenck — Eur.
 merid.
inaequalis Först.
 var. *lugubris* D. T. (Tirol)
luteibalteata Dours —
 Alger.
mandibularis Mor. —
 Ross. (Saratow)
marginata Först. — ?
medullita Först. —
 Grenoble.
melanaria Först. — Aachen
misella Först. — Comer
 See (Bellagio)
moniliata Först. — Sicil.
nigricornis Först. —
 Aachen
nigrifacies Brauns. — Ross.
 merid.
nigrita F. — Eur. centr.
atrata F.
laevigata H. S.
propinqua Nyl.
tuberculata Sm.
nitidiuscula Schenck

nitidula F. — Germ.
nivalis Mor. — Alp.
niveofasciata Dours —
opaca Först. — Aachen
pallidens Sm. — ?
panzeri Först. — Austr.
annulata Pz.
annularis K. ♂.
pectoralis Först. — Germ.?
 Gall.?
picta Sm. — Hisp. Gall.
 merid.
scutata Lichtenst.
pictipes Nyl. — Eur. centr.
 merid.
varipes Sm.
excisa Schenck.
annularis Thoms.
plumicornis Cost. — Sardin.
polita Först. — Chur.
praenotata Först. — Sicil.
puncta Först. — Dalm.
punctata Brullé — Graec.
punctulatissima Sm. —
 Angl. Dalm.
annularis K. var.
punctatissima Sm.
obscurata Schenck.
quadrinaculata Schenck
 — Wiesbaden.
rimosa Först. — Hung.
rinkii Gorski — Eur. bor.
clathrata Thoms.
dilatata Puton.
gerstaeckeri Hensel.
rotundata Foerst. — ?
rubicola Saund. — Epirus.
rugicollis Mor. — Cauc.
scaber F. — Ital.
scutellaris Mor. — Cauc.
scutellata Spin. — Aegypt.
seductus Först. — Sicil.

189
semicineta Först.
 — Hung.
senex Först. 1866
similata Först.
similis F. — ?
sinuata Schenck
 Hung.
smithii Först. —
spilota Först. —
strigulosa Costa
styriaca Först.
subexcisa Först.
 centr.
submarginata
 Suec.
subpunctata Först.
subtilis Först. —

alpina Mor. —
anceps Rad. — R.
balteata Nyl. —
succincta Ltr. —
caspica Mor. —
collaris Dours —
 rid.
cunicularia L.
 centr.
pubescens Oliv.
hirta Lep.
pilosa Spin.
daviesana Sm. —
 centr.
succincta Schenck
 var. *signata* Verl.
dentiventris Dougl.
 Alg.
farinosa Mor. (S)
floralis Ev. — R.
picistigma Thoms

1) Beide Arten hat
 mehr aufgeführt,

F. — Germ.
 Mor. — Alp.
ciata Dours —
 Först. — Aachen
 s Sm. — ?
 Först. — Austr.
 a Pz.
 is K. ♂.
 is Först. — Germ.?
 n. — Hisp. Gall.
 Lichtenst.
 Nyl. — Eur. centr.
 Sm.
 Schenck.
 is Thoms.
 rnis Cost. — Sardin.
 Först. — Chur.
 ata Först. — Sicil.
 Först. — Dalm.
 a Brullé — Graec.
 atissima Sm. —
 l. Dalm.
 is K. var.
 tissima Sm.
 ata Schenck.
 maculata Schenck.
 Viesbaden.
 Först. — Hung.
 orski — Eur. bor.
 ta Thoms.
 a Puton.
 ckeri Hensel.
 ta Foerst. — ?
 a Saund. — Epirus.
 is Mor. — Cauc.
 F. — Ital.
 is Mor. — Cauc.
 ta Spin. — Aegypt.
 s Först. — Sicil.

{*semicineta* Först. 1860¹⁾
 — Hung.
senex Först. 1860 — Germ.
similata Först. — Piesting.
similis F. — ?
sinuata Schenck — Germ.
 Hung.
smithii Först. — Tirol.
spilota Först. — Gall. merid.
strigulosa Costa — Sardin.
styriaca Först. — Graz.
subexcisa Först. — Eur.
 centr.
submarginata Thoms. —
 Suec.
subpunctata Först. — ?
subtilis Först. — Alp.

sulphuripes Gribod. — Al-
 ger.
suspecta Först. — Chur.
taeniolata Först. — Sicil.
tirolensis Först. — Tirol.
tricuspis Först. — Genoble.
trimaculata Schenck —
 Weilburg.
varians Spin. — ?
variegata F. — Eur. centr.
labiata F.
colorata Pz.
varians Illg.
bipunctata F.
 var. *absoluta* Gribod. — Alg.
versicolor Saund. — Alban.
vicina Först. — Aachen.

3. *Colletes* Ltr.

alpina Mor. — Alp.
anceps Rad. — Russ. merid.
balteata Nyl. — Eur. centr.
succincta Ltr. —
caspica Mor. — Cauc.
collaris Dours — Eur. me-
 rid.
cunicularia L. — Eur.
 centr.
pubescens Oliv.
hirta Lep.
pilosa Spin.
daviesana Sm. — Eur. bor.
 centr.
succincta Schenck.
 var. *signata* Verhoff!
dentiventris Dours (♂) —
 Alg.
farinosa Mor. (♂) — Cauc.
floralis Ev. — Ross.
picistigma Thoms.?

fodiens Ltr. — Eur.
pallicincta K.
gallica Rad. — Gall.?
fodiens Dours.
hylaeiformis Ev. — Eur.
 merid.
acanthopygus Dours n. Pé-
 rez.
impunctata Nyl. — Eur. bor.
intricans Spin. (♀) —
 Aegypt.
juvencula Ev. — Ross.
lacunata Dours — Eur.
 merid. (Alp.)
ligata Ev. — Hisp.
marginata Sm. — Eur. centr.
succincta Nyl.
mlokossewiczii Rad. —
 Cauc.
nasuta Sm. — Eur. centr.

¹⁾ Beide Arten hat Förster in seiner Monogr. v. 1871 nicht mehr aufgeführt, sind also wohl zu streichen? oder zu *Halictus*?

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXI. Jahrg.

Februar 1895.

No. 3.

Synonymischer Katalog der europäischen Sammelbienen.

Von Prof. Dr. v. Dalla-Torre und H. Friese, Innsbruck (Tirol).

(Fortsetzung zu Seite 26.)

III. Unterfam. Anthreninae.

4. *Halictus* Ltr.

Lucasius Dours

Nomioides Schenck

aeratus K. — Angl.
albidulus Schenck — Germ.
tomentosus H. S.
albidus Schenck, nec Lep.
1841

albocinctus Luc. — Alg.
albomaculatus Luc. — Alg.
albozonatus Dours — Alg.
alpestris Mor. — Cauc.
alternans F. — Bozen.
ambiguus Schenck — Bonn.
appropinquans Schenck —
Nassau

atratus Schenck —
aureipes Dours — Archip.
bicallosus Mor. — Cauc.
bicinctus Schenck — Weilbg.
bifasciatellus Schenck —
Weilbg.

bifasciatus Brullé — Graec.
bimaculatus Dours — Gall.
Alg.

breviceps Saund. — Angl.
brevicornis Schenck —
Germ. Angl.

brunnescens Ev. — Volg.
Ural.

calceatus Scop. — Eur.

cylindricus F.
abdominalis Pz.
fulvocinctus K.
terebrator Walck.
var. *elegans* Lep.
rubellus Ev.
rubens Sm.
rufiventris Gir.
var. *albipes* F.
obovatus Ill.
laeviusculus Schenck
albitarsis Schenck
affinis Schenck
var. *malachurus* K.
apicalis Schenck
coriarius Schenck
galita Gribod.
var. *vulpinus* Nyl.
nigroclypeatus D. T.
var. *rhodostomus* D. T.
var. *bipunctatus* Schenck
cariniventris Mor. — Cauc.
carneiventris Dours —
Dalm. Alg.
caspicus Mor. — Cauc.
caucasicus Rad. — Cauc.

clavipes Dours¹⁾ — Eur. merid
cephalicus Mor. — Cauc.
? cephalotes Schill. — Siles.
clypearis Schenck — Nassau
clypeatus Schenck Nassau
cochlearitarsis Dours¹⁾ — Gall.
coloratus Mor. — Cauc.
commixtus D. T. u. Fr. — Nassau
rufipes Schenck, nec Fabr. 1793
convexusculus Schenck — Nassau
corvinus Mor. — Cauc.
costulatus Kriechb. — Eur. centr. merid. (Erfurt, Oppenau)
? derasus Imh. —
exilis Schenck — Wiesbaden
facilis Sm. — Malta
fallax Mor. — Cauc.
fasciatellus Schenck — Austr. Hung. Ital.
subfasciatus Schenck
gribodoi Kriechb.
ferrugineipes Schenck — Wiesbaden
ferrugineizonatus Dours — Alger.
flavitaris Schenck — Nassau
formosus Dours — Alger.
fulvicrus Ev. — Volg. Ural.
fulvipes Ev. — Volg. Ural.
geminus Ev. — Hisp.
giraudii D.T. u. Fr. — Hung.
rubellus Gir. nec. Halid. 1836.
glabriusculus Mor. — Germ.
gracilis Mor. — Ross.

¹⁾ *Lucasius* Dours²⁾ *Nomioides* Schenck

griseolus Mor. — Tirol.
griseozonatus Dours — Alger.
handlirschii D. T. u. Fr.²⁾ — Eur. merid.
fallax Handl. nec. Mor. 1873
hirtellus Schenck — Elberfeld
intermedius Schenck — Pommern
interruptus Pz. — Eur. centr.
quadrimaculatus Schenck
kessleri Brams. — (♂) Ross. merid.
lateralis Brullé — (♀) Graec.
laticeps Schenck — (♀) Nassau
lepieuri Spin. — (♂) ?
leucopus K. — Eur. centr.
leucozonius Schrank. — Eur. centr.
var. nigritibialis D.T. (Tirol)
laevigatus K. — Eur. centr. merid.
lugubris K.
fodiens Ltr.
fulvicornis Sm.
bisbimaculatus Schenck
laevis K. — Eur. bor. centr.
fulvicornis K.
subfasciatus Nyl.
convexus Schenck
linearis Schenck — Germ.
lineolatus Lep. — Gall.
longulus Sm. — Eur. centr.
lucidus Schenck — Westph.
lucidulus Schenck — Germ.
maculatus Sm. — Eur. bor. centr.
interruptus Lep.

major Nyl. — Eur. centr.
marchalii Vach. — Gall.
marginatus Brullé — Gall.
marginellus Schenck Nassau
megacephalus Schenck Danzig
meridionalis Mor. — Gall.
minutissimus K. — centr.
minutus Schrank — bor. centr.
rugulosus Schenck
var. pusillus Schenck
morbillosus Kriechb. Eur. merid. Hung.
morio F. — Eur.
var. basalis D. T.
mucoreus Ev. — Eur. centr. merid.
pollinosus Sichel
nanulus Schenck — Nassau
nigerrimus Schenck Nassau
nigricornis Klug. — ?
nigrinus Walk. — Aegy.
nigripes Lep. — Gall.
nigriventris Arnold — Ross.
nitidiusculus K. — Eur. centr.
nitidus Schenck — Germ.
minutulus Schenck
obscuratus Mor. — Eur. centr.
ochraceovittatus Dours Alger.
? octonotata Schilling Siles.
pallens Brullé — Graec.
pallipes Mor. — Ross.
parumpunctatus Schenck — Nassau

¹⁾ *Nomioides* Schenck

us Mor. — Tirol.
niatus Dours —
schii D. T. u. Fr.²⁾
ur. merid.
 Handl. nec. Mor. 1873
s Schenck — Elber-
dius Schenck —
 mern
ntus Pz. — Eur.
maculatus Schenck
 Brams. — (♂) Ross.
s Brullé — (♀) Graec.
s Schenck — (♀) Nas-
ri Spin. — (♂) ?
us K. — Eur. centr.
enius Schrank. —
 centr.
nigritibialis D. T. (Tirol)
atus K. — Eur. centr.
 rid.
ris K.
us Ltr.
cornis Sm.
maculatus Schenck
 K. — Eur. bor. centr.
cornis K.
asciatus Nyl.
us Schenck
is Schenck — Germ.
atus Lep. — Gall.
us Sm. — Eur. centr.
us Schenck — Westph.
ulus Schenck — Germ.
atus Sm. — Eur. bor.
 centr.
ruptus Lep.

major Nyl. — Eur. centr.
marchalii Vach. — Gall.
marginatus Brullé — Graec.
marginellus Schenck —
 Nassau
megacephalus Schenck —
 Danzig
meridionalis Mor. — Cauc.
minutissimus K. — Eur.
 centr.
minutus Schrank — Eur.
 bor. centr.
rugulosus Schenck
 var. *pusillus* Schenck
morbillosus Kriechb. —
 Eur. merid. Hung.
morio F. — Eur.
 var. *basalis* D. T.
mucoreus Ev. — Eur. centr.
 merid.
pollinosus Sichel
nanulus Schenck — Nassau
nigerrimus Schenck —
 Nassau
nigricornis Klug. — ?
nigrinus Walk. — Aegypt.
nigripes Lep. — Gall.
nigriventris Arnold — Ross.
nitidiusculus K. — Eur.
 centr.
nitidus Schenck — Germ.
minutulus Schenck
obscuratus Mor. — Eur. centr.
ochraceovittatus Dours —
 Alger.
octonotata Schilling —
 Siles.
pallens Brullé — Graec.
pallipes Mor. — Ross.
parumpunctatus Schenck
 — Nassau

parvulus Schenck — Nas-
 sau
patellatus Mor. — Eur.
 merid. Hung.
pauperatus Brullé — Graec.
 Alger.
pauvillus Schenck — Eur.
fulvicornis Schenck
similis Schenck nec Smith
 1853
immarginatus Schenck
fuscitarsis Schenck
flavicornis Schenck
platyceustus Dours — Alger.
pleuralis Mor. — Germ.
 Hung.
porcus Mor. — Alp.
prasinus Sm. — Eur. centr.
haemorrhoidalis Schenck
canescens Schenck
pulchellus Schenck¹⁾ — Eur.
 merid. Hung. Breslau,
 Wien
 ? *minutissima* Rossi
 ? *parvula* F.
pullus Er. — Hisp.
pulvercus Mor. — Cauc.
 var. *pallidus* Gribod.
punctatissimus Schenck
 — Germ. Angl.
griseus Schenck
longiceps Saund.
puncticollis Mor. Germ.
pygmaeus Schenck — Nas-
 sau
quadriceinctus F. — Eur.
 centr.
grandis Ill.
quadrifasciatus Sm. u.
 Schenck — Nassau
quadrinotatulus Schenck
 — Germ. Suec.

¹⁾ *Nomioides* Schenck

- quadrinotatus* K. — Eur.
 bor. centr.
obovatus Schenck
breviventris Schenck
lativentris Schenck
bisbistrigatus Schenck
quadrisignatus Schenck —
 Nassau
quadristrigatus Ltr.
ecaphosus Walck.
rhenanus Verhoeff — Germ.
riparius Mor. — Cauc.
rostratus Ev. — Volg. Ural.
rotundiceps Handl.¹⁾ —
 Aegypt.
rubicundus Christ — Eur.
 bor. centr.
flavipes Pz.
nidulans Walken.
rufipes F. — ?
rufitarsis Zett. — Eur.
 bor.
minutissimus Ev.
rufocinctus Nyl. (Sichel)
 — Eur. centr.
bifasciatus Schenck
salinus Mor. — Cauc.
saundersii D. T. u. Fr. —
 Angl.
puncticollis Saund. nec
 Mor. 1872
scabiosae Ross. — Eur.
 centr. merid.
zebrus Walck.
semiaeneus Brullé — Graec.
semipubescens Dours —
 Alger.
semipunctulatus Schenck
 — Germ.
semitectus Mor. — Hung.
 Cauc.
senilis Ev. — Volg. Ural.
- sexcinctellus* Dours —
 Alger.
sexcinctus F. — Eur. centr.
 merid.
arbustorum Pz.
rufipes Spin.
sexmaculatus Schenck —
 Nassau
sexnotatulus Schenck —
 Eur. bor.
sexnotatus K. — Eur.
campestris Ev.
sexsignatus Schenck —
 Westphal.
sexstrigatus Schenck —
 Westphal.
simillimus Schenck —
 Nassau
smeathmanellus K. — Eur.
 var. *alpigena* D. T.
soreli Dours — Alger.
sphecodimorphus Vachal
 — Hispan.
striatus Schenck — Nassau
 ? *subfasciatus* Imh. —
subhirtus Lep. — Gall.
sublaevis Schenck — Nassau
 ? *succinctus* Klug. — ?
tarsatus Schenck — West-
 phal.
tectus Rad. — Cauc.
tenellus Schenck — Nassau
tetrazonius Klug — Eur.
 tot.
quadriceinctus K.
tomentosus Ev.
 var. *nitens* D. T.
thoracicus F. — ?
transitorius Schenck —
 Austr.
tricinctus Schenck — Nas-
 sau

¹⁾ *Nomioides* Schenck

- truncaticollis* Mo
 Cauc.
tumulorum L. —
flavipes F.
subauratus Rossi
seladonius F.
fasciatus Nyl.
variegatus Oliv.¹⁾ —
 merid. Hung.
pulchellus Illg. Mocs.
jucundus Mor.
flavo-pictus Dours (And
variipes Mor. — Eur. p
vestitus Lep. — Gall.
villosulus K. — Eur. c
punctulatus K.

Cam
B
D

- abbreviata* Dours²⁾ —
 merid.
aberrans Ev. — Volg. U
adjacens Mor. — Cau
aeneiventris Mor. —
 merid. Alp. Hung.
aerinifrons Dours — Al
 ? *aethiops* Imh. — Il
affinis K. — ?
albicans Mll. — Eur. bor. ce
haemorrhoea F.
haemorrhousa Gmel.
haemorrhoidalis Christ
 var. *salicis* Verhoeff
albicus K. — Eur. ce
barbilabris K.
parumpunctata Schenck
angustipes Schenck

¹⁾ *Nomioides* Schenck²⁾ *Campylogaster* Dours

Dours —	<i>truncaticollis</i> Mor. —	<i>distinctus</i> Schenck
Eur. centr.	Cauc.	<i>rufitarsis</i> Thoms.
	<i>tumulorum</i> L. —	<i>virens</i> Er. — Hisp.
	<i>flavipes</i> F.	<i>virescens</i> Lep. — Eur. centr.
	<i>subauratus</i> Rossi	merid.
Schenck —	<i>seladonius</i> F.	<i>gramineus</i> Sm.
	<i>fasciatus</i> Nyl.	<i>gemmeus</i> Dours
Schenck —	<i>variegatus</i> Oliv. ¹⁾ — Eur.	<i>xanthopus</i> K. — Eur. centr.
	merid. Hung.	<i>maxillosus</i> Christ.
Eur.	<i>pulchellus</i> Illg. Mocs.	<i>emarginatus</i> Christ.
	<i>jucundus</i> Mor.	<i>triangulus</i> Curt.
Schenck —	<i>flavo-pictus</i> Dours (<i>Andrena</i>)	<i>tringulum</i> Curt.
	<i>variipes</i> Mor. — Eur. merid.	<i>zonulus</i> Sm. — Eur. bor.
Schenck —	<i>vestitus</i> Lep. — Gall. Helv.	centr.
	<i>villosulus</i> K. — Eur. centr.	<i>trifasciatus</i> Schenck
Schenck —	<i>punctulatus</i> K.	

5. *Anthrena* F.*Ancyla* Lep.*Campylogaster* Dours*Biareolina* Dours*Didonia* Gribod.

Nassau	<i>abbreviata</i> Dours ²⁾ — Eur.	<i>albobocincta</i> Zett. — Lapp.
Imh. —	merid.	<i>barbatula</i> Zett.
Gall.	<i>aberrans</i> Ev. — Volg. Ural.	<i>albopicta</i> Rad. — Cauc.
Nassau	<i>adjacens</i> Mor. — Cauc.	<i>albopunctata</i> Rossi — Eur.
— ?	<i>aeneiventris</i> Mor. — Eur.	merid. Hung.
West-	merid. Alp. Hung.	<i>funebis</i> Pz.
Cuc.	<i>aerinifrons</i> Dours — Alger.	var. <i>lugubris</i> Lep.
Nassau	? <i>aethiops</i> Imh. — Helv.	var. <i>macularis</i> Kriechb.
Eur.	<i>affinis</i> K. — ?	var. <i>nigrobarbata</i> Mor.
	<i>albicans</i> Mll. — Eur. bor. centr.	<i>albovirescens</i> Dours —
	<i>haemorrhoea</i> F.	Alger.
	<i>haemorrhousa</i> Gmel.	<i>alpina</i> Mor. — Alp. Thüring.
	<i>haemorrhoidalis</i> Christ	Herc.
?	var. <i>salicis</i> Verhoeff	<i>pretiosa</i> Schmiedk.
Schenck —	<i>albicrus</i> K. — Eur. centr.	<i>amasia</i> Rad. Cauc.
	<i>barbilabris</i> K.	<i>analys</i> F. — Austr.
ck — Nas-	<i>parumpunctata</i> Schenck	<i>angustior</i> K. — Angl.
	<i>angustipes</i> Schenck	<i>lacinia</i> Sm.

¹⁾ *Nomioides* Schenck²⁾ *Campylogaster* Dours

apicata Sm. — Eur. centr.
smithella Schenck
argentata Sm. — Eur. centr.
gracilis Schenck
arietina Dours — Alger.
atrata Friese — Hung.
atrорubricata Dours — Alger.
austriaca Pz. — Eur. centr.
rosae Pz.
zonalis K.
strangulata Ev.
 var. *incompta* Schmiedk.
barbareae Pz. — Germ.
barbata K. — Angl.
basalis Dours (Sichel)¹⁾ — Archip.
basilinea Kriechb. — Ital.
benthinii Schenck — Hamburg
bimaculata K. — Eur. tot.
conjuncta Sm.
apiformis Kriechb.
vitrea Sm.
 var. *decorata* Sm.
magrettiana Schmiedk.
binominata Sm. — Alger.
bimaculata Sm.
bipartita Lep. — Alger.
bisulcata Mor. — Hung. Cauc.
boyerella Dours — Gall. Alger.
braunsiana Friese — Hung.
brevis Dours²⁾ — Alger.
bucephala Steph. — Angl. Gall. Helv. Baden, Hung.
longipes Sm.
carbonaria L. — Eur. tot.
pratensis Müll.

pilipes Rossi
aterrima Pz.
atra Sm.
carinata Mor. — Cauc.
chrysopyga Schenck — Eur.
integra Thoms.
 var. *stefaniana* Schmiedk.
chrysosceles K. — Eur. centr.
ciliata Schenck — Germ.
cineraria L. — Eur. centr.
atra Scop.
fumipennis Schmiedk.
cinerea Brullé — Graec. Alger.
cingulata F. — *suecica* Gmel.
sphegoides Pz.
albilabris Pz.
circinata Dours — Gall. Alger.
cirtana Luc. — Alger.
clarkella K. — Eur. bor. centr.
dispar Zett.
bicolor Lep.
clypeata Brullé — Graec. Alger.
coitana Ev. — Volg. Ural.
colletiformis Mor. — Eur. merid. Cauc.
parvulus Mor. (*Colletes*)
dissidens Schmiedk.
combinata Christ. — Eur. tot.
albibarbis Schenck
dorsata K. (Frühlingsgeneration)
lewinella K.
nudiuscula K.
separanda Schmiedk.

¹⁾ n. Dours = *albicus* K. var.

²⁾ *Ancyla* Lep.

commixta D. T. u. Alger.
chrysopyga Dours Schenck 1853.
compta Lep. — Alg.
concinna Sm. — A.
confusa Schenck¹⁾ —
congruens Schmiedk. Eur. centr.
connectens K. — A.
consobrina Ev. — Ural.
constricta Sm. —
convexiuscula K. tot.
wilkella Schenck
xanthura Nyl.
ovata Schenck
plantaris Schenck
canescens Schenck
albofimbriata Schenck
octostrigata Schenck
distincta Schenck
 var. *fuscata* K.
 var. *afzeliiella* K.
hirticeps Ev.
interrupta Ev.
 var. *candens* Ev.
 var. *intermedia* Th.
 var. *albofasciata* T.
afzeliiella K. var.
cordialis Mor. —
croatica Friese —
croceiventris M.
 Calabr. Hung.
?cupraria Walck.
?cuprea Fourcr.
curiosa Mor. — C.
curvungula Th.
 Eur. centr.
hirtipes Schenck

¹⁾ = *tarsata* Nyl.

²⁾ *Scrapteroides* G.

ipes Rossi
errima Pz.
ra Sm.
inata Mor. — Cauc.
usopyga Schenck —
 Eur.
tegra Thoms.
stefaniana Schmiedk.
usosceles K. — Eur.
 centr.
ata Schenck — Germ.
eraria L. — Eur. centr.
ra Scop.
emipennis Schmiedk.
erea Brullé — Graec.
 Alger.
aulata F. —
ecica Gmel.
hegoides Pz.
bilabris Pz.
inata Dours — Gall.
 Alger.
ana Luc. — Alger.
skella K. — Eur. bor. centr.
spas Zett.
color Lep.
peata Brullé — Graec.
 Alger.
ana Ev. — Volg. Ural.
etiformis Mor. — Eur.
 merid. Cauc.
arvulus Mor. (*Colletes*)
assidens Schmiedk.
abinata Christ. — Eur.
 tot.
ibibaris Schenck
rsata K. (Frühlingsgene-
 ration)
winella K.
adiuscula K.
paranda Schmiedk.

commixta D. T. u. Fr. —
 Alger.
chrysopyga Dours, nec
 Schenck 1853.
compta Lep. — Alger.
concinna Sm. — Alban.
confusa Schenck¹⁾ — Austr.
congruens Schmiedk. —
 Eur. centr.
connectens K. — Angl.
consobrina Ev. — Volg.
 Ural.
constricta Sm. — Angl.
convexiuscula K. — Eur.
 tot.
wilkella Schenck
xanthura Nyl.
ovata Schenck
plantaris Schenck
canescens Schenck
albofimbriata Schenck
octostrigata Schenck
distincta Schenck
 var. *fuscata* K.
 var. *afzeliella* K.
hirticeps Ev.
interrupta Ev.
 var. *candens* Ev.
 var. *intermedia* Thoms.
 var. *albofasciata* Thoms.
afzeliella K. var.
cordialis Mor. — Cauc.
croatica Friese — Kroat.
croceiventris Mor. —
 Calabr. Hung.
? cupraria Walck. — Gall.
? cuprea Fourcr. — Gall.
curiosa Mor. — Cauc.
curvungula Thoms. —
 Eur. centr.
hirtipes Schenck

fuscata Schenck
squamigera Schenck
cyanescens Nyl. — Eur.
 centr.
potentillae Schenck
decipiens Schenck — Eur.
 merid.
strigosa Dours
 var. *deceptoria* Schmiedk.
denticornis Verhoeff —
 Germ.
denticulata K. — Eur.
 bor. centr.
listerella K.
dentiventris Mor. — Cauc.
derbentina Mor. — Cauc.
difformis Gribod.²⁾ —
 Hisp.
digitalis K. — Angl.
dimidiata Brullé — Graec.
discors Er. — Alger.
disparilis Walck. — Aegypt
distincta Lucas — Alger.
distinguenda Schenck —
 Germ. Alp. Kroat.
lepida Schenck
? divisa Imh. — Germ.
dorsalis Brullé — Graec.
 Alger.
doursiana Duf. — Alger.
doursella Dours
dubitata Schenck — Eur.
 centr.
lewinella Schenck
afzeliella Schenck
elegans Gir. — Ital. Istr.
 Ross. merid.
ephippium Spin. — Eur.
 merid. Hung.
lepeletieri Lucas
atrocoerulea (Duf.) Gir.

¹⁾ = *tarsata* Nyl. ?

²⁾ *Scrapteroides* Gribod.

dilecta Mocs.
 var. *dorsalis* Lep.
dagestanica Rad.
erberi Mor. — Graec. Syr.
erythrocnemis Mor. —
 Ross. merid. Hung.
eversmannii Rad. — Kir-
 gisensteppen
exigua Er. — Hisp.
eximia Sm. — Angl. Germ.
 Tir. Hung.
spinigera Schenck
spinigera Schmiedk.
extricata Sm. — Eur. centr.
fasciata Nyl.
contigua Schenck
fallax Ev. — Volg. Ural.
chrysosceles Schenck
fasciata Rad. — Cauc.
radoszkowskyi Schmiedk.
 ? *fasciata* Imh. — ?
ferox Sm. — Angl. Germ.
 Gall.
distincta Sm.
obscurata Sm.
ferrugineicrus Dours —
 Hisp. Alger.
hiendlmayri Schmiedk.
figurata Mor. — Fiume
 Ross. merid.
flavilabris Schenck —
 Germ.
fallax Schenck
flavipes Pz. — Eur.
fulvicrus K.
mactae Lep.
articulata Sm.
 var. *contigua* K.
cinerascens Ev.
flessae Pz. — Eur. centr.
 merid.

¹⁾ *Campylogaster* Dours

florea F. — Angl. Gall.
 Germ. Hung.
rubricata Sm.
florientina Magrett. — Ital.
floricola Ev. — Eur. centr.
punctulata Schenck
florivaga Ev. — Volg. Ural.
fonscolombii Dours —
formosa Mor. — Cauc.
 ? *fortipes* Imh. — ?
fuscata Sm. — Eur. centr.
clypearis Nyl.
fulva Schrank — Eur. centr.
armata Gmel.
vulpina Christ.
vestita F.
flava Mor.
fulvago Christ. — Eur. centr.
longula Ev.
fulvida Schenck — Germ.
fulvitarsis Brullé — Graec.
fulvocrustata Dours ¹⁾ —
 Archip.
fusca Lep. — Alger.
 ? *fuscicornis* Gmel. — ?
fuscipes K. — Eur. bor.
 centr.
pubescens K.
cincta Nyl.
fuscocalcarata Mor. —
 Cauc.
fuscata Er. — Hisp.
gallica Schmiedk. — Gall.
genevensis Schmiedk. —
 Germ. Helv. Hung.
germanica Verhoeff — Germ.
giraudii Dours — Alger.
gracilis Ev. — Volg. Ural.
 ? *gravida* Imh. — ?
gravida Ev. — Volg. Ural.
griseobalteata Dours —
 Gall.

grossa Friese — Dalmat.
 Graec.
 ? *guttata* Gmel. — ?
gwynana K. — Eur. bor.
 centr.
pilosula Ev.
 var. *bicolor* F.
fuscohirta Schenck
laeviuscula Schenck
angustior Schenck
aestiva Bold.
marginalis Schenck
consimilis Sm. Schenck
proxima Sm.
hattorfiana F. — Eur. centr.
rubida Oliv.
equestris Pz.
lathamana K.
quadripunctata F.
elongata Imh.
clypeata Schenck
 var. *haemorrhoidalis* K. (Alp.
 Gall.)
 var. *fischeri* Verhoeff
hemipyrrha Dours — Eur.
 merid. ?
hesperia Sm. — Ital.
heteroxantha Dours —
 Alger.
holosericea Brams. —
 Ross. merid.
humilis Imh. — Eur. bor.
 centr.
fulvescens Westw.
cinerascens Nyl.
nasalis Thoms.
hungarica Friese — Hung.
hypopolia Schmiedk. —
 Eur. merid. Hung.
hystrix Schmiedk. — Gall.
 Hung.
incerta Ev. — Volg. Ural.
incisa Mor. — Helv. Cauc.
gribodoi Pérez i. l.

— Angl. Gall.
 Hung. Sm.
 Magrett. — Ital.
 Ev. — Eur. centr.
 Schenck
 Ev. — Volg. Ural.
 Gii Dours —
 er. — Cauc.
 Imh. — ?
 — Eur. centr.
 Syl.
 — Eur. centr.
 mel.
 rist.
 ist. — Eur. centr.
 enck — Germ.
 Brullé — Graec.
 ta Dours 1) —
 — Alger.
 s Gmel. — ?
 — Eur. bor.
 ata Mor. —
 — Hisp.
 miedk. — Gall.
 Schmiedk. —
 iv. Hung.
 erhoeff — Germ.
 ars — Alger.
 — Volg. Ural.
 h. — ?
 — Volg. Ural.
 ia Dours —

grossa Friese — Dalmat.
 Graec.
 ? *guttata* Gmel. — ?
gwynana K. — Eur. bor.
 centr.
pilosula Ev.
 var. *bicolor* F.
fuscohirta Schenck
laeviuscula Schenck
angustior Schenck
aestiva Bold.
marginalis Schenck
consimilis Sm. Schenck
proxima Sm.
hattorfiana F. — Eur. centr.
rubida Oliv.
equestris Pz.
lathamana K.
quadripunctata F.
elongata Imh.
clypeata Schenck
 var. *haemorrhoidalis* K. (Alp.
 Gall.)
 var. *fischeri* Verhoeff
hemipyrrha Dours — Eur.
 merid. ?
hesperia Sm. — Ital.
heteroxantha Dours —
 Alger.
holosericea Brams. —
 Ross. merid.
humilis Imh. — Eur. bor.
 centr.
fulvescens Westw.
cinerascens Nyl.
nasalis Thoms.
hungarica Friese — Hung.
hypopolia Schmiedk. —
 Eur. merid. Hung.
hystrix Schmiedk. — Gall.
 Hung.
incerta Ev. — Volg. Ural.
incisa Mor. — Helv. Cauc.
gribodoi Pérez i. l.
inconspicua Mor. — Ca-
 labr.
inconstans Mor. — Cauc.
innesii Gribod. — Alger.
insolita Dours — Hisp.
 Alger.
interrupta Schenck —
 Thüring.
jugorum Mor. — Cauc.
jullianii Schmiedk. — Tirol.
 Hung. Eur. merid.
kirbyi Curt. — Angl.
korbi Schmiedk. — Hisp.
korleviciana Friese —
 Croat..
kriechbaumeri Schmiedk.
 — Dalm.
punctatissima Kriechb.
labialis K. — Eur. bor.
 centr.
fuscipes Schenck
fulvipes Schenck
albipes Schenck
lutescens Schenck
labiata F. — ?
lanata Oliv. — Gall.
lapponica Zett. — Eur.
 bor. centr. (Alp.)
apicata Sm. 1847
laticeps Mor. — Cauc.
leucophaea Lep. — Alg.
leucolippa Pérez — Gall.
lichtensteinii Schmiedk.
 — Gall. Hisp.
limbata Ev. — Hung. Eur.
 merid.
squamea Gir.
lojaconii Stef. — Sicil.
lombardica Schmiedk. —
 Ital.
lucens Imh. — Eur. centr.
lucida Pz. — ?
lucida Lep. — Gall. Alger.
limata Sm.

? *mactae* Brullé — ?
marginata F. — Eur. centr.
cetii Schrank
marginella Gmel.
schränkella K.
frontalis Sm.
mastrucata Gribod. —
 Alger.
melanaria Dours — Alger.
melanosoma Lucas —
 Alger.
melanura Mor. — Cauc.
meliloti Verhoeff — Germ.
meridionalis D. T. u. Fr.
 — Eur. merid.
gravida Dours nec Ev. 1852
mesopyrrha Dours — Ar-
 chip.
mesoxantha Imh. — Germ.
metallica Rad. — Cauc.
miegiella Dours — Hisp.
minuta F. — Austr.
mitis Schmiedk. — Eur.
 centr.
helvola Kriechb.
mocsaryi Schmiedk. —
 Hung.
morio Brullé — Eur. merid.
 Hung. Breslau
fuscosa Ev.
holomelaena Sichel
 var. *collaris* Lep.
lugubris Er.
oraniensis Lep.
morawitzii Thoms. — Suec.
 Germ.
bicolor Nyl.
 var. *paveli* Schmiedk. —
 Hung. (sec. spec. typ.)
mucida Kriechb. — Ital.
 Hung.

¹⁾ *Biareolina* Dours

mucronata Mor. — Corcyr.
 Tunis
munda Walck. — Aegypt.
nana K. — Eur. bor. centr.
pygmaea F.
nasuta Gir. — Germ. Hung.
neglecta Dours¹⁾ — Eur.
 merid.
liburnica Friese
nidulans Lep. — ?
nigriceps K. — Eur. centr.
fulva Nyl.
nigrifrons Ev. — Volg.
 Ural.
? nigrata Pz. — ?
nigroaenea K. — Eur. bor.
 centr.
aprilina Sm. (stylop.)
nigrocinerea Stef. — Sicil.
nigroolivacea Dours —
 Gall. Hisp.
nigrosericea Dours —
 Alg.
nigrospina Thoms. — Suec.
flessae Thoms.
nigrotincta Dours —
 Gall. Alg.
nigroviridula Dours —
 Gall. merid.
? nitida Pz. — ?
nitida Fourcr. — Eur. centr.
nitens Schenck
 var. *consimilis* Sm.
nitidiuscula Schenck —
 Germ. Gall.
niveata Friese — Germ.
 Hung.
latifimbria Pérez i. l.
nobilis Mor. — Cauc. Hung.
numida Lep. — Alger.
nycthemera Imh. — Germ.
 Austr.

obscuricauda
 Napoli.
oraniensis Lep.¹⁾
? cinctellus Fons.
orbitalis Mor. —
orenburgensis
 — Ross.
compta Ev.
ornata Mor. — R.
oulskii Rad. —
ovatula K. — A.
ovina Klug — F.
leucothorax H. S.
nitida Lep.
pratensis Nyl.
paliuri Mor. —
pallens Brullé —
pallidicincta —
 Graec.
palumboi Stef. —
panurgina Stef.
partita Walk. —
parviceps Kriechb.
 Croat.
 var. *basalis* Kriechb.
parvula K. —
subopaca Nyl.
nigrifrons Sm.
 var. *minutula* K.
nanula Nyl.
nana Thoms.
pectoraloides V.
 Germ.
perezella Dours²⁾
 (Bordeaux).
piccioli Dours —
picicrus Schenck
 (sp. ? stylop.)
pictipes Gir. — A.
pilosella Stef. —

¹⁾ *Ancyla* Lepeletier

²⁾ *Biareolina* Dours

³⁾ *Didonia* Gribod.

ata Mor. — Coreyr.
s Walck. — Aegypt.
K. — Eur. bor. centr.
ea F.
Gir. — Germ. Hung.
ta Dours¹⁾ — Eur.
rid.
ica Friese
ns Lep. — ?
ps K. — Eur. centr.
Nyl.
rons Ev. — Volg.
al.
ita Pz. — ?
aenea K. — Eur. bor.
er.
ina Sm. (stylop.)
inerea Stef. — Sicil.
alivacea Dours —
il. Hisp.
sericea Dours —
spina Thoms. — Suec.
ae Thoms.
incta Dours —
il. Alg.
iridula Dours —
il. merid.
da Pz. — ?
a Fourer. — Eur. centr.
as Schenck
consimilis Sm.
uscula Schenck —
erm. Gall.
ata Friese — Germ.
ung.
mbra Pérez i. l.
as Mor. — Cauc. Hung.
da Lep. — Alger.
emera Imh. — Germ.
ustr.

obscuricauda Costa —
 Napoli.
oraniensis Lep.¹⁾ — Alger.
 ? *cinctellus* Fonsc.
orbitalis Mor. — Calabr.
orenburgensis Schmiedk.
 — Ross.
compta Ev.
ornata Mor. — Ross. merid.
oulskii Rad. — Cauc.
ovatula K. — Angl.
ovina Klug — Eur. centr.
leucothorax H. S.
nitida Lep.
pratensis Nyl.
paliuri Mor. — Cauc.
pallens Brullé — Graec.
pallidicincta Brullé —
 Graec.
palumboi Stef. — Sicil.
panurgina Stef. — Sicil.
partita Walk. — Aegypt.
parviceps Kriechb. — Helv.
 Croat.
 var. *basalis* Kriechb.
parvula K. —
subopaca Nyl.
nigrifrons Sm.
 var. *minutula* K.
nanula Nyl.
nana Thoms.
pectoraloides Verhoeff —
 Germ.
perezella Dours²⁾ — Gall.
 (Bordeaux).
picciolii Dours — Archip.
picicrus Schenck — Germ.
 (sp. ?-stylop.)
pictipes Gir. — Austr.
pilosella Stef. — Sicil.
planiventris Dours —
 Alger.
polita Sm. — Angl. Germ.
 Helv. Hung.
ochracea Mor.
 ? *postica* Imh. — (♀) ?
coarctata (♂)
 ? *potentillae* Pz. — Germ.
poupillieri Dours — Alg.
praecox Scop. — Eur. bor.
 centr. >
smithella K.
flavescens Schenck
clypeata Sm.
praetexta Sm. — Angl.
propinqua Schenck — Eur.
 bor. centr.
subincana Schenck
cognata Schenck
lewinella Schenck
griseola Schenck
dorsata Imh.
proxima K. — Eur. bor.
 centr.
collinsonana K.
consobrina Schenck
pruinosa Er. — Hisp.
puber Er. — Hisp.
punctatissima Mor. —
 Ross. merid.
punica Gribod.³⁾ — Alger.
pyropygia Kriechb. — Hisp.
 Turc.
quadricincta Brullé — Eur.
 merid.
rannunculi Schmiedk. —
 Gall.
rannunculum Mor. —
 Cauc.
rhodia Kriechb. — Rhodus

¹⁾ *Ancyla* Lepelletier

²⁾ *Biareolina* Dours

³⁾ *Didonia* Gribod.

- rogenhoferi* Mor. — Alp.
rotundilabris Mor. —
 Cauc.
rubiginosa Dours — Alger.
rufitarsis Zett. — Eur.
 bor. Germ.
ruficrus Nyl.
rufiventris Lep. — Alger.
 ? *rufizona* Imh. — Helv.
rufohispida Dours — Eur.
 merid. Hung.
rufula Schmiedk. — Gall.
 Hung.
russula Lep. — Alger.
rutila Spin. — Aegypt.
salicina Mor. — Cauc.
sardoa Lep. — Sard. Hisp.
savignyi Spin. — Aegypt.
schmiedeknechtii Magrett.
 — Ital.
schenckii Mor. — Eur.
 centr.
labiata Schenck
rosae Ev.
schränkella Nyl.
scita Ev. — Volg. Ural.
 Hung.
semirubra Mor. — Cauc.
senex Ev. — Volg. Ural.
separata Sm. — Angl.
sericata Imh. — Helv. Austr.
 Germ. Hung.
favosa Mor.
 ? *sericea* Christ. — ?
serotina Stef. — Sicil.
sexguttata Mor. — Cauc.
shawella K. — Eur. bor.
 centr.
coitana K.
nana Nyl.
nylanderi Mor.
silvatica Mor. — Cauc.
- simillima* Sm. — Angl.
 Helv. Ross.
similis Sm. — Angl.
sisymbrii Friese — Hung.
 Ross.
 ? *sordida* Scop. — ?
soror Dours — Hisp.
spectabilis Sm. — Alb.
 Hung.
 ? *sphegoides* Schrank — ?
spinigera K. — Angl. Gall.
 Dalm.
trimmerana var. Saund.
dragana Friese
 ? *splendens* Imh. — ?
 ? *subdentata* K. ?
 ? *subfuscata* Schenck —
 Eur. ?
subglobosa Dours¹⁾ — Arch.
subincana K. — Angl.
 ? *succincta* Imh. — ?
succinea Dours — Alger.
suerinensis Friese — Germ.
 Gall. Hung.
chalybea Pérez i. l.
symphiti Schmiedk. — Gall.
 Hung.
taraxaci Gir. — Austr.
 Hung. Ross.
scabrosa Mor.
tarsata Nyl. — Eur. bor.
 Germ. Hung.
analisis Schenck
tecta Rad. — Cauc.
tenuis Mor. — Austr. Hung.
 Cauc.
thoracica F. — Eur. centr.
 merid.
bicolorata Rossi
vestita Lam.
melanocephala K.
assimilis Rad.

¹⁾ *Campylogaster* Dours

- var. *pectoralis*
melanocephala
tibialis K. — Eu
atriceps K.
fulvitarsis Ev.
ambigua Ev.
mouffetella K.
tcmentosa Mor.
trachyderma
 Gall.
tricincta Brullé
 Alger.
tridentata K.
rufitarsis K.
trimmerana K.
 bor. centr.
lanifrons K.
nitida Nyl.
plicicornis K. ♀
picipes K. ♂ (s)
truncatilabris
 Cauc. Hung.
tschekii Mor. —
nigrifrons Sm.
nigrifrons Schm.
uromelaena Co
 poli
ustulata Dours
 ? *vaga* Pz. — ?
variabilis Sm.
 merid. Hung.
fimbriata Brullé
calabra Costa
piceicornis Dours
 var. *pulcherrima*
- diversipes* Ltr. —
 Hung.
humeralis Jur.
hungarica Foer

Sm. — Angl.
 — Angl.
 Fries — Hung.
 op. — ?
 — Hisp.
 Sm. — Alb.
 Schrank — ?
 — Angl. Gall.
 var. Saund.
 Fries — ?
 Imh. — ?
 a K. ?
 a Schenck —
 Dours¹) — Arch.
 K. — Angl.
 Imh. — ?
 Dours — Alger.
 Fries — Germ.
 rez i. l.
 Schmiedk. — Gall.
 Dours — Austr.
 — Austr.
 — Eur. bor.
 — Eur. bor.
 — Austr. Hung.
 — Eur. centr.

var. *pectoralis* Schmiedk.
melanocephala Thoms.
tibialis K. — Eur. bor. centr.
atriceps K.
fulvitaris Ev.
ambigua Ev.
mouffetella K. (stylop.)
tomentosa Mor. — Cauc.
trachyderma Dours — Gall.
tricincta Brullé — Graec. Alger.
tridentata K. — Angl.
rufitarsis K.
trimmerana K. — Eur. bor. centr.
lanifrons K.
nitida Nyl.
piceicornis K. ♀ (stylop.)
picipes K. ♂ (stylop.)
truncatilabris Mor. — Cauc. Hung.
tschekii Mor. — Eur. centr.
nigrifrons Sm. (1853)
nigrifrons Schmiedk.
uromelaena Costa — Napoli
ustulata Dours — Alg.
? vaga Pz. — ?
variabilis Sm. — Eur. merid. Hung.
imbriata Brullé
calabra Costa
piceicornis Dours
 var. *pulcherrima* Schmiedk.

varians K. — Eur. bor. centr.
 var. *helvola* L.
angulosa K.
smithella Ev.
armata Ev.
rectangula Schenck
angulosa Imh.
 var. *mixta* Schenck
ventralis Imh. — Eur. centr.
analisis Pz.
rufiventris Ev.
fulvicornis Schenck
mutabilis Mor.
velutina Lep. — Gall. Alger.
ventricosa Dours — Eur. merid.
venusta Walk. — Aegypt.
vetula Lep. — Gall. merid. Ross.
megacephala Sm.
opaca Mor.
violascens Thoms. — Suec.
vitreipennis Costa — Napoli
vulcana Dours — Alger.
vulpecula Kriechb. — Dalmat.
vulpina F. — Germ.
xanthura K. — Eur. bor. centr.
wilkella K.
barbatula K.
chrysosceles Nyl.

6. *Nomia* Ltr.*Plistotrichia* Mor. ?

diversipes Ltr. — Eur. merid. Hung.
humeralis Jur.
hungarica Foerst.

equestris Först. — Xante
femoralis Pall. — Eur. merid. Hung.
difformis Pz.

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXI. Jahrg.

Februar 1895.

No. 4.

Synonymischer Katalog der europäischen Sammelbienen.

Von Prof. Dr. v. Dalla-Torre und H. Friese, Innsbruck (Tirol).

(Fortsetzung zu Seite 50.)

IV. Unterfam. Panurginae.

7. *Panurginus* Nyl.

Epimethea Mor.

<i>alticola</i> Mor. — Cauc.	<i>montanus</i> Gir. — Alp.
<i>halictoides</i> (Duf.) Gir. — Hisp.	<i>pictipes</i> Mor. ¹⁾ — Cauc.
<i>hispanicus</i> Gir. — Hisp.	<i>punctiventris</i> Mor. —
<i>labiatus</i> Ev. — Siles. Austr.	Cauc.
Hung. Ross.	<i>variegatus</i> Mor. ¹⁾ — Cauc.

8. *Dufourea* Lep.

<i>alpina</i> Mor. — Alp.	<i>minuta</i> Sm. — Angl. Hung.
<i>coeruleocephala</i> Mor. —	<i>putoniana</i> Dours — Helv.
Ross. merid.	Vogesen.
<i>dejeanii</i> Lep. — Gall.	<i>vulgaris</i> Schenck — Eur.
<i>halictula</i> Nyl. — Eur. bor.	centr.
centr.	<i>minuta</i> Schenck

9. *Halictoides* Nyl.

? <i>calcäراتus</i> Mor. — ?	<i>inermis</i> Nyl. — Germ. Hung.
<i>dentiventris</i> Nyl. — Eur.	Suec.
bor. centr.	<i>paradoxus</i> Mor. — Alp.
<i>bispinosa</i> Ev.	

10. *Rhophites* Spin.

Rhophitoides Schenck

<i>canus</i> Ev. — Eur. centr.	<i>quinguespinosus</i> Spin. —
<i>bifoveolatus</i> Sichel	Eur. centr.
<i>caucasicus</i> Mor. — Cauc.	? <i>trispinosus</i> Schummel —
	Siles.

¹⁾ *Epimethea* Mor.

11. *Camptopoeum* Spin.

- frisei* Mocs. — Hung. | *venustum* Er. — Hisp.
frontale F. — Hung. Ross. | *interruptum* Spin.

12. *Panurgus* Pz.*Eriops* Klug

- annulatus* Sichel — Hisp. | *canescens* Ltr. — Hisp. Ital.
banksianus K. — Eur. bor. | *cavannae* Gribod. — Calabr.
centr. | *cephalotes* Ltr. — Gall. me-
ursinus Ltr. | rid. Pyren. Alger.
ater Pz. | *clypeatus* Ev. — Volg. Ural.
calcaratus Scop. — Eur. | *dentipes* Lep. — Eur. centr.
bor. centr. | *perezii* Saund. — Lu.
ursinus Gmel. K. | *proximus* Saund. — Lu.
ater F. | *sculpturatus* Mor. — Ross.
lobatus Pz. | merid.
linnaeellus K. | *siculus* Mor. — Sicil.
var. *nigricornis* D. T. (Tirol) | *unicolor* Spin. — Ital.

13. *Dasypoda* Ltr.

- albipila* Spin. — Aegypt. | *subinterrupta* Brullé
arctos Er. — Hisp. | *villipes* Lep.
argentata Pz. — Eur. centr. | *baetica* Spin.
merid. | *rufipes* (Sichel i. l.) Dours,
plumipes Pz. (♀) | Mor.
graeca Lep. (♂) | *graeca* Rudow
villipes Ev. | *eutoni* Saund.
palleola Baer | *nebrodensis* Stef.
thoracica Baer | *friescana* Schletter. — Turc.
melanopleura Baer | *longigena* Schletter. — As.
nigrans Baer | min.
decora Baer | ? *leucoura* Rudow — Germ.
tscherkoviana Baer | (Perleberg)
italica Rad. | ? *melanopleura* Baer —
rhododactyla D. T. | Ross.
mixta Rad. | *panzeri* Spin. — Eur. merid.
wankowiczii Rad. | Gall.
var. *braccata* Ev. | *spissipes* Lep.
discincta Rossi — Eur. | *pyriformis* Rad. (♂)
merid. | *succincta* Schlett.
? *hirsuta* F. | *plumipes* Pz. — Eur. tot.
visnaga Rossi | ? *farfarisequa* Scop.

- ? *hirta* F.
swammërdamella
hirtipes Ill.
graeca Lep. (♂)
cingulata Er.
villosa Lep.
nemoralis Baer
palleola Baer
aurata Rudow
spectabilis Rudow
cingulata Saund.

V.

- budensis* Mocs.
dimidiata Mor.
var. *hungarica* Mocs.
haemorrhoidalis
bor. centr.
dichroa Gmel.
chrysura K.
var. *nigra* Friesch
leporina Pz. — Eur.
tricincta K.

- curvicornis* Scop.
centr.
spiralis Oliv.
labrosa Ev. (And.)
hirsuta Spin. —

- albopilosa* Lucas¹⁾
annulipes Lucas¹⁾
frivaldszkyi Mocs.
(Fiume)

¹⁾ *Scapter* Lep.

Er. — Hisp.
Spin.

Ltr. — Hisp. Ital.
Gribod. — Calabr.
Ltr. — Gall. me-
ren. Alger.
Ev. — Volg. Ural.
ep. — Eur. centr.
nd. — Lu.
Saund. — Lu.
us Mor. — Ross.

er. — Sicil.
Spin. — Ital.

pta Brullé
ep.
in.
ichel i. l.) Dours,

ndow
nd.
s Stef.
Schletter. — Turc.
Schletter. — As.

Rudow — Germ.
erg)
leura Baer —

in. — Eur. merid.

Lep.
s Rad. (♂)
Schlett.
Pz. — Eur. tot.
sequa Scop.

? *hirta* F.
stammerdamella K.
hirtipes Ill.
gracca Lep. (♂)
cingulata Er.
villosa Lep.
nemoralis Baer
palleola Baer
aurata Rudow
spectabilis Rudow
cingulata Saund.

pyriformis Rad. (♀)
cingulata Stef.
canescens Stef.
var. *minor* F. Mor. — Ross.
Gall.
minor Pérez i. l.
pyrotrichia Först. — As.
min.
thomsonii Schletter. — Succ.
Mecklbg. Hung. Balk.
braccata Thoms.

V. Unterfam. Melittinae.

14. *Melitta* K.

Cilissa Leach

Pseudocilissa Rad.

budensis Mocs. — Hung.
dimidiata Mor. — Cauc.
var. *hungarica* Mocs. (Hung.)
haemorrhoidalis F. — Eur.
bor. centr.
dichroa Gmel.
chrysur K.
var. *nigra* Friese (Wallis)
leporina Pz. — Eur. bor. centr.
tricincta K.

atzeiella Ev.
egyptiaca Rad.
melanura Nyl. — Eur. bor.
centr.
quadricincta Ev.
microstigma Ev. — Volg.
Ural.
robusta Rad. — Cauc.
ruthenica Rad. — Minsk
wankowiczii Rad. — Minsk

15. *Systropha* Ill.

curvicornis Scop. — Eur.
centr.
spiralis Oliv.
labrosa Ev. (*Andrena*)
hirsuta Spin. — Aegypt.

planidens Gir. — Hisp. Gall.
merid. Wien, Hung.
rufiventris Mor. — Cauc.
Casp.

16. *Macropis* Pz.

Scrapter Lep.

albopilosa Lucas¹⁾ — Alger.
annulipes Lucas¹⁾ — Alger.
frivaldszkyi Mocs. — Hung.
(Fiume)

labiata F. — Eur. centr.
lagopus Ltr.
var. *fulvipes* F.

¹⁾ *Scrapter* Lep.

VI. Unterfam. Xylocopinae.

17. *Ceratina* Ltr.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <i>callosa</i> F. — Eur. merid.
Alp. Hung. | <i>decolorans</i> Brullé |
| <i>coerulea</i> Duf. Perr. | <i>cyanea</i> K. — Eur. merid. centr. |
| <i>mauritanica</i> Lep. | <i>callosa</i> Ill. |
| <i>aenea</i> Schenck | <i>coerulea</i> Westw. Sm. |
| <i>chalcites</i> Ill. — Eur. merid. | <i>dentiventris</i> Gerst. — Eur. |
| <i>aenea</i> Brullé | merid. Alp. |
| <i>egregia</i> Gerst. | <i>gravidula</i> Gerst. — Alp. |
| <i>chalybea</i> Chevr. — Helv.
(Nyon) | (Meran) |
| <i>chrysomalla</i> Gerst. — Rho- | <i>hungarica</i> Mocs. — Hung. |
| dus | merid. |
| <i>coerulea</i> Chevr. — Helv. (Nyon) | <i>loewii</i> Gerst. — Graec. |
| <i>chevrieri</i> Tourn. | <i>nigroaenea</i> Gerst. — Graec. |
| <i>cucurbitina</i> Rossi — Eur. | Krim. |
| merid. Alp. | <i>parvula</i> Sm. — Eur. merid. |
| <i>albilabris</i> F. | <i>pygmaea</i> Lichtenst. |
| | <i>savignyi</i> Rad. — Aegypt. |
| | <i>tarsata</i> Mor. — Creta. |

18. *Xylocopa* Ltr.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>amedei</i> Lep. — Alger. (Turc.) | <i>canuta</i> Rondani. |
| <i>cantabrica</i> Lep. — Hisp. | <i>olivieri</i> Lep. — Graec (Turc.) |
| <i>sinuatifrons</i> Spin. | <i>hellenica</i> Spin. |
| <i>cirtana</i> Lucas — Alger. | <i>fuscata</i> Sm. |
| <i>commixta</i> D. T. u. Fr. — | <i>fasciata</i> Ev. |
| Alger. | <i>fuscata</i> Rad. |
| <i>grisea</i> Sm. nec. Lep. 1841 | <i>valga</i> Gerst. — Eur. merid. |
| <i>cupreipennis</i> Sm. — Alger. | Alp. Hung. |
| <i>cyaneus</i> Brullé — Eur. | <i>ramulorum</i> Rondani. |
| merid. | <i>violacea</i> L. — Eur. merid. |
| <i>taurica</i> Er. | Hung. Alp. Germ. centr. |
| <i>minuta</i> Lep. | <i>femorata</i> F. |

VII. Unterfam. Megillinae.

19. *Eucera* Scop.*Macrocera* Ltr.¹⁾*Tetralonia* Spin.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| * <i>acutangula</i> Mor. — Cauc. | <i>albopunctulata</i> Dours — |
| <i>affinis</i> Spin. — Aegypt. | Turc. |

¹⁾ Die Arten dieses Subgenus sind durch einen vorgesetzten Stern gekennzeichnet.

- africana* Lep. — Eur. merid.
albicans Baer .
 **albida* Lep. — Hisp. A.
algira Lep. — Hisp. A.
 **alternans* Brullé — Eur. merid.
analys Baer — Ross.
 **armeniaca* Mor. — Hung. Cauc.
glaucopsis Mocs.
 **atrata* Klug — Aegypt.
atriceps Mor. — Cauc.
atricornis F. Lep. Pérez Alger.
cingulata Baer nec. L. 1841
basizona Spin. — Aegypt.
bibalteata Dours — Eur. merid.
 **biroi* Mocs. — Hung.
 **brachycera* Gribod. Alger.
brevicornis F. — Ital.
 **caelebs* Dours — Alger.
canescens Dours — Alger.
caspica Mor. — Eur. merid. Hung.
friwaldskyi Mocs.
amplatarsis Mocs.
perezi Mocs.
tarsata Mocs. (*Tetralonia*)
caucasica Mor. — Cauc.
chrysopyga Pérez — Eur. merid. Hung. (Wien)
favosa Mocs.
cinerea Lep. — Eur. merid. Hung.
cana Baer
crinita Baer
cantatrix Baer
cineraria Ev.
pollinosa Sm.
concinna Gribod.
consimilis Dours

- africana* Lep. — Eur. merid.
albicans Baer .
**albida* Lep. — Hisp.
algira Lep. — Hisp. Alg.
**alternans* Brullé — Eur. merid.
analys Baer — Ross.
**armeniaca* Mor. — Hung. Cauc.
glaucopis Mocs.
**atrata* Klug — Aegypt.
atriceps Mor. — Cauc.
atricornis F. Lep. Pérez — Alger.
cingulata Baer nec. Lep. 1841
basizona Spin. — Aegypt.
bibalteata Dours — Eur. merid.
**biroi* Mocs. — Hung.
**brachycera* Gribod. — Alger.
brevicornis F. — Ital.
**caelebs* Dours — Alger.
canescens Dours — Alger.
caspica Mor. — Eur. merid. Hung.
frivaldskyi Mocs.
amplatarsis Mocs.
perezi Mocs.
tarsata Mocs. (*Tetralonia*)
caucasica Mor. — Cauc.
chrysopyga Pérez — Eur. merid. Hung. (Wien)
favosa Mocs.
cinerea Lep. — Eur. merid. Hung.
cana Baer
crinita Baer
cantatrix Baer
cineraria Ev.
pollinosa Sm.
concinna Gribod.
consimilis Dours
cinerascens Walk. — Aegypt.
?cingulata Baer — Ross.?
clypeata Er. — Eur. merid. Hung.
punctilabris Lep.
**coangustata* Dours — Hisp. Alger.
coarctata Ev. — Eur.
collaris Dours — Alger.
**commixta* D. T. u. Fr. — Eur. merid.
nigrifacies Dours nec. Lep. 1841
confusa Gribod. — Calabr.
?continua Baer — Ross.
curvitaris Mocs. — Hung. Triest.
dalmatica Lep. — Dalmat.
?dasypoda Baer — Ross.
deceptrix Sm. — Ital.
**dentata* Klug — Eur. centr. merid.
nigricornis Lep. ♂
canescens Duf. Dours
difficilis Duf. — Eur. centr. merid.
linguaria Lep. ♀
subrufa Lep. ♂
subfasciata Lep. ♂
difficilis Pérez.
dimidiata Brullé — Graec.
discoidalis Mor. — Cauc.
distincta Lep. — Gall.
distinguenda Mor. — Cauc.
dizona Dours — Alger.
doursana D. T. u. Fr. — Alger.
brevicornis Dours nec. Fabr. 1789
dubia Sichel — Eur. merid. Hung.
echii Mocs.
flabellifera Mocs.
**dufourii* Pérez — Gall.
ephippia Dours — Archip.

eucnemidea Dours — Alger.
albigena Stefan.
excisa Mocs. — Hung.
fasciatella Lep. — Gall.
ferruginea Lep. — Alger.
pyrrhula Er.
fischeri Baer — Ross.
**fossulata* Mor. — Cauc.
Hung. Gall.?
adusta Mocs.
pollinosa Lep. ?
**fuliginosa* Mor. — Cauc.
**fulvescens* Gir. — Ital.
**?glauca* F. — ?
**graja* Ev. — Eur. merid.
Hung.
ruficornis Lep.
grisea F. — Eur. merid.
oraniensis Lep.
bicolor Luc.
**grohmanni* Spin. — Sicil.
hispana Lep. — Eur. merid.
Hung.
pulveracea Dours
pannonica Mocs.
hispana Pérez
var. *tomentosa* Dours
spectabilis Mocs.
interrupta Baer — Eur.
centr. merid.
semistrigosa Dours
confusa Kriechb.
lepeletieri D. T. u. Fr. — ?
alternans Lep. ♂
longicornis L. — Eur. tot.
linguaria F.
furax Rossi
tuberculata F.
strigosa Pz.
vulgaris Spin.
var. *bicincta* Lep.
var. *vidua* Lep.
**lucasii* Gribod. — Gall.
longicornis Lep. ♂ (?)

**lyncea* Mocs. — Hung.
**malvae* Rossi — Eur.
centr. merid.
antennata F.
**mastrucata* Mor. — Cauc.
**mediocris* Ev. — Cauc.
melanocephala Mor. —
Cauc.
melanostoma Mor. — Turc.
meridionalis D. T. u. Fr.
— Aegypt.
bifasciata Rad. nec Smith
1854
**nana* Mor. — Hung. Gall.
Cauc.
griseola Pérez
nigra Lep. — Alger.
nigrifacies Lep. — Gall.
merid.
var. *cornuta* Stefan. (Sicil.)
nigrifrons Sm. — Dalmat.
nigrilabris Lep. — Eur.
merid.
var. *numida* Lep.
grisea Ev.?
nigrolabiata Baer — Ross.
nigrothoracica Dours —
Alger.
nitidiventris Mocs. — Hung.
Dalmat. Sicil.
notata Lep. — Alger.
obesa Dours
**obscura* Brullé — Graec.
parvicornis Mocs. —
Hung.
pedata Dours — Graec.
pollinaria K. — Angl. ?
druriella K.
pollinaria Lep.
puncticollis Mor. — Cauc.
punica Gribod. — Alger.
**radoszkovskyi* Mor. —
Ross. merid.

?robusta Baer — Ross.
**ruficollis* Brullé — Eur.
merid. Hung.
grandis Fonsc.
var. *rufa* Lep.
**ruficornis* F. — Eur.
merid. Austr. Hung.
alticincta Lep.
var. *jullianii* Pérez
rufipes Sm. — Eur.
**salicariae* Lep. — Eur.
centr. merid.
lythri Schenck
basalis Mor.
**scabiosae* Mocs. — Hung.
(Fiume)
sedulae Mocs. — Hung.
seminuda Brullé — Graec.
Hung.
paradoxa Mocs.
cognata Mocs.
senex Sm. — Alg.
similis Lep. — Gall. Dal-
mat. Sicil.
spatulata Gribod. — Al-
ger.
**spectabilis* Mor. — Cauc.
**spinolae* D. T. u. Fr. —
Aegypt.

20. *Mel*

caucasica Mor. — Cauc.
caudata Pérez — Gall. Hisp.
clavicornis Ltr.
nasalis Ev.

21. *Mel*

Anthoph
Habro
Sarop

acervorum L. —
pilipes F.

Mocs. — Hung.
 Rossi — Eur.
 merid.
 F.
 cata Mor. — Cauc.
 is Ev. — Cauc.
 aphala Mor. —
 oma Mor. — Turc.
 alis D. T. u. Fr.
 Egypt.
 ta Rad. nec Smith
 er. — Hung. Gall.
 Pérez
 p. — Alger.
 ies Lep. — Gall.
 nuta Stefan. (Sicil.)
 ns Sm. — Dalmat.
 ris Lep. — Eur.
 mida Lep.
 Ev.?
 iata Baer — Ross.
 aracica Dours —
 ntris Mocs. — Hung.
 at. Sicil.
 Lep. — Alger.
 Dours
 a Brullé — Graec.
 rnis Mocs. —
 Dours — Graec.
 ris K. — Angl. ?
 a K.
 ria Lep.
 ollis Mor. — Cauc.
 Gribod. — Alger.
 kovzkyi Mor. —
 merid.

?robusta Baer — Ross.
 *ruficollis Brullé — Eur.
 merid. Hung.
 grandis Fonsc.
 var. rufa Lep.
 *ruficornis F. — Eur.
 merid. Austr. Hung.
 alticincta Lep.
 var. jullianii Pérez
 rufipes Sm. — Eur.
 *salicariae Lep. — Eur.
 centr. merid.
 lythri Schenck
 basalis Mor.
 *scabiosae Mocs. — Hung.
 (Fiume)
 sedulae Mocs. — Hung.
 seminuda Brullé — Graec.
 Hung.
 paradoxa Mocs.
 cognata Mocs.
 senex Sm. — Alg.
 similis Lep. — Gall. Dal-
 mat. Sicil.
 spatulata Gribod. — Al-
 ger.
 *spectabilis Mor. — Cauc.
 *spinolae D. T. u. Fr. —
 Aegypt.

atricornis Spin. nec Fab.
 1793
 squamosa Lep. — ?
 *strigata Lep. — Hisp.
 Gall.
 inaequidistans Dours
 *subaurata Dours — Hisp.
 Gall.
 *subundulata Lep. — Hisp.
 subvillosa Lep. — Alger.
 taurica Mor. — Krim, Cauc.
 *tenella Mocs. — Hung.
 tenuimarginata Dours —
 Alger.
 terminalis Sm. — Gall.
 merid.
 *tricincta Er. — Eur. centr.
 merid.
 var. grisea Ev.
 tristis Mor. — Cauc.
 trivittata Brullé — Graec.
 Hisp.
 trizona Dours — Alger.
 uncinata Lep. — Alger.
 *velutina Mor. — Cauc.
 Ross. merid.
 *vicina Mor. — Cauc.
 ? vittigera Baer — Ross.
 vulpes Brullé — Graec.

20. *Meliturga* Ltr.

caucasica Mor. — Cauc.
 caudata Pérez — Gall. Hisp.
 clavicornis Ltr.
 nasalis Ev.

fervens Lep. — Alger.
 oraniensis Lep. — Alger.
 praestans Gir. — Austr.
 (Wien)

21. *Megilla* F.

Anthophora F. Ltr.
Habropoda Sm.
Saropoda Ltr.

acervorum L. —
 pilipes F.

plumipes Pall.
 hirsuta F.

palmipes Rossi
hispanica Pz.
retusa K.
aegyptiaca D. T. u. Fr.
 — Aegypt.
senilis Walk nec Evers-
 mann 1846
aestivalis Pz. — Eur. centr.
zonata Brullé
intermedia Lep.
affinis Brullé — Eur. me-
 rid.
albigena Lep. — Eur. me-
 rid. Alp. Hung.
 var. *albida* Dours (Tanger)
albisepta Klug — Eur.
 merid.
albomaculata Rad. — Cauc.
asiatica Mor. — Cauc.
astragali Mor. — Cauc.
atriceps Pérez — Alger.
nigrocinctula Dours
atricilla Ev. — Ross.
hypopolia Dours
atro-alba Lep. — Eur. me-
 rid.
balassogloi Rad. — Cauc.
balneorum Lep. — Eur.
 merid. Alp.
obesa Gir.
biciliata Lep. — Eur. me-
 rid.
bihamata Pz. — ?
bimaculata Pz.¹⁾ — Eur.
 centr. merid.
rotundata Pz.
albifrons Ev.
cognata Sm.
 var. *squalida* Lep.
binotata Lep. — Gall. Ross.
borealis Mor. — Eur. bor.
 centr.

¹⁾ *Saropoda* Ltr.

byssina Klug¹⁾ — Aegypt.
calcarata Lep. — Alger.
caliginosa Klug. — Eur.
 merid.
atroferruginea Dours
 ? *nigrofulva* Lep. ?
candens Pérez — Gall.
candida Pérez nec Sm.
 1879
carbonaria Mor. — Cauc.
chrysocnemis Mor. — Cauc.
crassipes Lep. — Gall.
mixta Lep.
crinipes Sm. — Ital. Hung.
croceipes Mor. — Cauc.
denticrus Mor. — Germ.
 (Kreuznach) Helv.
deserticola Mor. — Ross.
 merid.
dispar Lep. — Eur. merid.
 Hung.
dubia Ev. — Eur. merid.
dufourii Lep. — Eur. merid.
dives Dours
eburnea Rad. — Cauc.
ephippium Lep. — Alger.
erschowii Mor. — Cauc.
eversmannii D. T. u. Fr.
 Volg. Ural.
quadricincta Ev. nec Fabr.
 1798
femorata Oliv. — Eur.
 centr.
cinerea Ev.
ferruginea Lep. — Hisp.
 Alger.
fixsenii Mor. — Cauc.
fulvipes Ev. — Volg. Ural.
fulvodimidiata Dours —
 Gall. merid.
fuscata Pz. — Eur. bor.
 centr.

dumetorum Pz.
 var. *norvegica* Nyl.
gallica D. T. u. Fr. —
 merid.
dubia Sm. nec Evers-
 mann 1852
smithii Dours nec Cr.
 1869
gemella Mor. — Cauc.
gracilipes Mor. —
 merid.
grisea F. — Ital.
harmalae Mor. — Cat.
hispanica F. — Hisp.
 ger.
 var. *candidata* Gribod.
 var. *rypara* Gribod.
 ? *incisa* Fourcr. — (? P.)
kessleri Mor. — Cauc.
laevigata Spin. — L.
latizona Spin. — Aeg.
larvata Gir. — Ital.
lepida Ev. — Ross. m.
lepidotea Dours — Dal.
leucophaea Pérez —
 Hisp.
libyphaenica Gribod.
 Alger.
liturata Lep. — Alger.
radoszkowskyi Mor. ?
loewii Mor. — Cauc.
lutulenta Rad.
longipes Mor. — ?
lucknowiensis Rad. — L.
 now
magnilabris Mor. — H.
 Dalmat.
mediozonata Laboulb.
 Gall.
mlokosewitsii Rad. — C.
moderna Mor. — Cauc.
monacha Er. — Ross. m.
hispanica Ev.
ruthenica Mor.

- Aegypt.
 Alger.
 — Eur.
 ?
 Gall.
 nec Sm.
 — Cauc.
 — Cauc.
 Gall.
 al. Hung.
 Cauc.
 — Germ.
 iv.
 — Ross.
 r. merid.
 merid.
 ur. merid.
 Cauc.
 — Alger.
 — Cauc.
 T. u. Fr.
 nec Fabr.
 — Eur.
 — Hisp.
 Cauc.
 olg. Ural.
 Dours —
 Eur. bor.
- dumetorum* Pz.
 var. *norvegica* Nyl.
gallica D. T. u. Fr. — Gall.
 merid.
dubia Sm. nec Eversmann
 1852
smithii Dours nec Cresson
 1869
gemella Mor. — Cauc.
gracilipes Mor. — Ross.
 merid.
grisea F. — Ital.
harmalae Mor. — Cauc.
hispanica F. — Hisp. Al-
 ger.
 var. *candidata* Gribod.
 var. *rypara* Gribod.
 ? *incisa* Fourcr. — (? Paris)
kessleri Mor. — Cauc.
laevigata Spin. — Ligur.
latizona Spin. — Aegypt.
larvata Gir. — Ital.
lepida Ev. — Ross. merid.
lepidotea Dours — Dalmat.
leucophaea Pérez — Gall.
 Hisp.
libyphaenica Gribod. —
 Alger.
liturata Lep. — Alger.
radoszkowskyi Mor. ♀
loewii Mor. — Cauc.
lutulenta Rad.
longipes Mor. — ?
lucknowiensis Rad. — Luck-
 now
magnilabris Mor. — Hung.
 Dalmat.
mediozonata Laboulb. —
 Gall.
mlokosewitzii Rad. — Cauc.
moderna Mor. — Cauc.
monacha Er. — Ross merid.
hispanica Ev.
ruthenica Mor.
- mucida* Gribod. — Eur.
 merid. Alp.
nasuta Lep. — Alger.
nigriceps Mor. — Cauc.
nigricornis Mor. — Ross.
 merid.
nigrilabris Spin. — Aegypt.
nigripes Mor. — Cauc.
nigrocincta Lep. — Eur.
 merid.
 var. *canescens* Brullé
 var. *laticincta* Dours (Gall.)
 var. *flavescens* Gribod. (Ital.)
nigrocinctula Dours —
 Eur. merid.
nigrofulva Lep. — Alger.
nigromaculata Lucas —
 Hisp. Alger. Cauc.
nigrovittata Dours — Cor-
 sica
niveata F. — Alger.
 ? *notata* F. — Dan.
onosmarum Mor. — Cauc.
orientalis Mor. — Cauc.
 Dalmat.
oxygona Dours — Hisp.
parietina F. — Eur.
 var. *villosa* H. S.
plagiata Ill.
 var. *fulvocinerea* Dours
pedata Ev. — Ross. merid.
pennata Lep. — Eur me-
 rid.
perplexa Rad. — Ross.
 merid.
personata Ill. — Eur. centr.
 merid.
fulvitarsis Brullé
 var. *euris* Dours
podagra Lep. — Gall. Ross.
segnis Ev.
cinerea Ev. ♂
procera Costa — Sardin.
pruinosa Sm. — Sicil.

- ¹⁾ *Habropoda* Sm.

(Schluss auf Seite 69.)

Durch die Freundin in Berlin liegt mir ein *Charaxes* sowie eine gr Borneo, Ceylon und N dieses Materials mit de Exemplaren hat den An vier noch unbenannten Gruppe¹⁾ gegeben. Zu der zwei neuen Formen Herr Fruhstorfe von etwa 1500 Fuss ein *Charaxes*-♀ gefangen. Zeichnungsstyl im Allg jedoch mehrere belangr ich zu der Ansicht gel anderen Art angehört. Entdeckers *Char. Fru* Aussenrand der Vorderit — wie bei *Athamas* — sondern mit etwas vors binden, deren Färbung und *Alphius* steht, sind kleiner als die mir vorh hat 45 mm Flügelspann lich nach aussen — we sie auf den Hinterflügel theil der Hinterflügel ist satze zu den ♀♀ der ve nicht reducirt, sondern den dunklen Basalthteil flügel zeigen im Apicalthe in der Anordnung wie b *Athamas* nicht vorhand aussen) von dem grossen Radiale und ist bedeute unter sich auch verschie deren (zwischen oberer stehenden) Apicalflecke t

1) Vgl. „Ueber *Charax*
Verwandten,“ Entomol. Nac

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXI. Jahrg.

März 1895.

No. 5 u. 6.

Synonymischer Katalog der europäischen Sammelbienen.

Von Prof. Dr. v. Dalla-Torre und H. Friese, Innsbruck (Tirol).

(Schluss zu Seite 62.)

VIII. Unterfam. Megachilinae.

22. *Eriades* Spin.¹⁾

Chelostoma Ltr.

Trypetes Schenck

Gyrodroma Thoms.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <i>angustata</i> Chevr. — Helv. | <i>handlirschii</i> Schletter. — |
| <i>appendiculata</i> Mor. — | Ital. Hung. |
| Eur. merid. Alp. Hung. | <i>incerta</i> Pérez — Gall. |
| <i>quadrifidum</i> Kriechb. | <i>mauritanica</i> Lucas — Alger. |
| <i>bidenticulata</i> Costa — | <i>mocsaryi</i> Schletter. — |
| Calabr. | Dalmat. Krim. |
| <i>campanularum</i> K. — | <i>nigricornis</i> Nyl. — Eur. |
| <i>florisomnis</i> Thoms. | bor. centr. |
| <i>capitata</i> Schletter. — Alger. | <i>leucomelaena</i> Schenck |
| <i>clavicornis</i> Mor. — Cauc. | <i>inermis</i> Ev. |
| <i>crenulata</i> Nyl. — Eur. | ? <i>ranunculi</i> Lep. |
| merid. Alp. Prag. | <i>casularum</i> Chevr. |
| <i>emarginata</i> Nyl. — Eur. | <i>paxillorum</i> Chevr. — |
| merid. Alp. | <i>rubicola</i> Pérez — Gall. |
| <i>florisomnis</i> L. — Eur. | <i>schmiedeknechtii</i> Schlet- |
| <i>maxillosa</i> L. | ter. — Hung. merid. |
| <i>culmorum</i> Lep. | <i>signata</i> Ev. — Volg. Ural. |
| <i>foveolata</i> Mor. — Gall. Alp. | <i>sinuata</i> Spin. — Gall. |
| Hung. | <i>trinacria</i> Mor. — Ross. |
| <i>intermedia</i> Chevr. | <i>truncorum</i> L. — Eur. bor. |
| <i>glutinosa</i> Gir. — Hisp. | centr. |
| <i>grandis</i> Nyl. — Alp. | <i>ventrale</i> Schletter. — Hung. |

¹⁾ Von *ἔριος*, die Wolle; daher *Eriades* nicht *Heriades*!

23. *Osmia* Pz.*Anthocopa* Lep.

- acuticornis* Duf. u. Perr. — Eur. merid. Hung. Cauc.
dentiventris Mor.
hispanica Schmiedk.
adunca Pz. — Eur.
spinolae Lep.
anceyi Pérez — Gall. Fiume.
andrenoides Spin. — Eur. centr. merid.
angustula Zett. — Eur. bor. Alp.
parietina Curt.
annulata Ltr. — Hisp.
antennata Mor. — Cauc.
apicata Sm. — Alban.
argyropyga Pérez — Gall. merid.
aterrima Mor. — Eur. merid. Alp.
? atrocaerulea Schilling — Siles.
aurulenta Pz. — Eur. centr. merid.
tunensis K.
tunetana Gmel.
haemotoda Pz.
var. *meridionalis* Gribod.
balearica Schmiedk. — Balear.
bicallosa Mor. — Cauc.
bicolor Schrank —
rustica Fourir.
fusca Christ.
pyrenaea Lep. Pérez.
bidentata Mor. — Hung. Ross. merid.
affinis Frivaldsk.
bihamata Costa — Sardin.
bisulca Gerst. — Eur. merid.
quadridentata Fonsc. Pérez.
- brachypogon* Pérez — Gall. Fiume
♂ *clavicula* Friese i. l.
caerulescens L. — Eur.
aenea L.
cyanea Gir.
campanularis Mor. — Cauc. Alban. Tirol.
carniolica Mor. — Alp.
cephalotes Mor. — Gall. merid., Tirol, Fiume.
cerinthidis Mor. — Cauc.
cincta Dours — Eur. merid.
cinctella Dours — Eur. merid.
clavicula Gerst. — Naxos.
claviventris Thoms. — Eur. bor. centr.
leucomelaena Sm.
interrupta Schenck
foveolata Schenck
clypearis Mor. — Dalmat.
confusa Mor. — Ross. Alp.
cornuta Ltr. — Eur. centr. merid.
corrusca Er. — Hisp.
costaniana D. T. u. Fr. — Sardin.
atriventris Costa nec Cresson 1864.
crenulata Mor. — Eur. merid.
cristata Fonsc. — Gall. merid.
croatica Friese — Dalmat.
curvipes Mor. — Corc. Calabr.
cyanoxantha Pérez — Gall. merid. Hisp.
dalmatica Mor. — Dalmat. Helvet.

- decemsignata* Rad. — Alger. Aegypt.
dido Gribod. — Alger.
difformis Pérez — Pyren.
dimidiata Mor. — Cauc.
divès Mocs. — Budapest
emarginata Lep. — Eur. centr.
entoprocta Pérez — ?
euchrociformis Rad. — Cauc.
ferruginea Ltr. — Aegypt. Tunis
fertonii Pérez — ?
flavicornis Mor. — Cauc.
fossoria Pérez — ?
friesei Verhoeff — Dalmat.
fulva Ev. — Volg. Mal.
fulvicornis Ltr. — ?
fulviventris Pz. — Eur. tot.
leaiana K.
hirta Sm.
atra Schenck
gallarum Spin. — Eur. centr. merid.
ruborum Duf. u. Perr.
giraudii Schmiedk. — Eur. merid.
coerulescens Gir.
submicans Mor. ?
graeffei Schmiedk. — Triest.
grandis Mor. — Ross. Hung.
hamata Ev. — Volg. Ural.
hyalinipennis Lep. — Gall.
hybrida Pérez — Gall. Fiume.
jakovlevii Rad. — Ross. merid.
igneopurpurea Costa — Sardin. Hisp.
incerta Rad. — Aegypt.
inermis Zett. — Eur. bor. centr.
parietina Sm.
vulpecula Gerst.

- decemsignata* Rad. — Alger. Aegypt.
dido Gribod. — Alger.
difformis Pérez — Pyren.
dimidiata Mor. — Cauc.
divés Mocs. — Budapest
emarginata Lep. — Eur. centr.
entoprocta Pérez — ?
euchrociiformis Rad. — Cauc.
ferruginea Ltr. — Aegypt. Tunis
feronii Pérez — ?
flavicornis Mor. — Cauc.
fossoria Pérez — ?
friesei Verhoeff — Dalmat.
fulva Ev. — Volg. Mal.
fulvicornis Ltr. — ?
fulviventris Pz. — Eur. tot.
leaiana K.
hirta Sm.
atra Schenck
gallarum Spin. — Eur. centr. merid.
ruborum Duf. u. Perr.
giraudii Schmiedk. — Eur. merid.
coerulescens Gir.
submicans Mor. ?
graeffei Schmiedk. — Triest.
grandis Mor. — Ross. Hung.
hamata Ev. — Volg. Ural.
hyalinipennis Lep. — Gall.
hybrida Pérez — Gall. Fiume.
jakovlevii Rad. — Ross. merid.
igneopurpurea Costa — Sardin. Hisp.
incerta Rad. — Aegypt.
inermis Zett. — Eur. bor. centr.
parietina Sm.
vulpecula Gerst.
- insularis* Schmiedk. — Hisp. Dalmat.
interrupta Ltr. — Hisp.
jucunda Sm. — Alban.
labialis Pérez — Pyren.
lanosa Pérez — Gall. merid.
lapidaria Mor. — Cauc.
laterefasciata Costa — Sardin.
laticincta Pérez — Gall. Hisp.
latreillei Spin. — Eur. merid.
lepeletieri Pérez — Alp. Pyren.
adunca Lep.
leucomelaena K. — Eur.
parvula Duf. u. Perr.
atricornis Gir.
acuticornis Schenck
laevifrons Mor. — Tirol. Hung.
chotellieri Pérez — Aegypt.
ligurica Mor. — Eur. merid.
detrita Pérez
linguaria Mor. — Cauc.
longiceps Mor. — Eur. merid.
bacillus Pérez.
luctuosa Lucas — Alger.
macroglossa Gerst. — Dalmat. Graec.
marginella Lep. — Gall.
maritima Friese — Eur. bor. (Küstengebiet).
xanthomelaena Thoms.
melanippa Spin. — Ligur.
melanogastra Spin. — Eur. merid. Hung.
melanura Mor. — Calabr. Sicil.
metallica Lucas — Alger.
microgramma Dours — Archip.
minor Mor. — Cauc.
minuta Brams. — Ross. merid.

mitis Nyl. — Eur. bor.
tuberculata Nyl. ♂ (1852).
montivaga Mor. — Eur. centr.
mitis Thoms.
laevifrons Pérez
morawitzii Gerst. — Eur.
 centr. (Alp.)
loti Mor. ♂
mucida Dours — Eur. merid.
nana Mor. — Cauc.
nasidens Ltr. — ?
nigriventris Zett. — Eur.
 bor. centr. (Alp.)
xanthomelaena Nyl.
corticalis Gerst.
nitidula Mor. — Cauc.
niveocincta Pérez — Pyren.
?notata Ltr. — ?
panzeri Mor. — Eur. centr.
papaveris Ltr. — Eur. centr.
pacifica Ev.
pilicornis Sm. —
xanthomelaena Gerst.
princeps Mor. — Ross Hung.
pruinosa Stefan. — Sicil.
pseudoaurulenta Dours —
 Alger.
punctatissima Lep. — Gall.
?claviventris Thoms.
rhinoceros Gir. — Eur. bor.
 Alp.
robusta Nyl.
rubicola Friese — Dalmat.
?nasidens Ltr.
?clypearis Mor.
rufa L. — Eur. tot.
bicornis L.
globosa Scop.
cornigera Rossi
fronticornis Pz.
ruficollis Dours — Archip.
rufigastra Lep. — Alger.
rufohirta Ltr. — Eur. centr.
 merid.

fulvohirta Lep.
spiniventris Gir.
rutula Er. — Hisp.
scita Ev. — Volg. Ural.
scutellaris Mor. — Eur.
 merid.
scutispina Gribod. — Alger.
sicula D. T. u. Fr. — Sicil.
minuta Stefani nec Bramson
 1879.
siewersii Mor. — Cauc.
signata Er. — Hisp.
simula Gribod. — Alger.
solskyi Mor. — Eur. bor. centr.
truncatula Thoms.
bidens Pérez
spinigera Ltr. — Aegypt.
spinolae Schenck — Eur.
anthocopoides Schenck
loti Mor. ♀
caementaria Gerst.
claripennis Schenck
spinulosa K. — Eur. centr.
submicans Mor. — Cauc.
subulicornis Mor. — Cauc.
sybarita Sm. — Alban.
taurica Rad. — Crim.
thoracica Rad. — Cauc.
tiflensis Mor. — Cauc.
tigrina Mor. — Epirus
tricornis Ltr. — Eur. merid.
tricuspidata Dours — Archip.
tridendata Duf. u. Perr. —
 Eur. merid. Berlin.
tuberculata Nyl. — Eur. bor.
 Alp.
cylindrica Gir.
uncinata Gerst. — Eur. centr.
laticeps Thoms.
versicolor Ltr. — Eur. merid.
vidua Gerst. — Eur. merid.
villosa Schenck — Eur. centr.
 Alp.
platycera Gerst.

viridana Mor. — Dalm.
 Cauc.
xanthomelaena K. —
fuciformis Ltr.

24. *L.*

analisis Lep. — Gall.
chrysurus Fonsc. — E.
 centr. merid.
haemorrhoidalis Lep.
cornutus F. — ?

25. *Cha*

baetica Gerst. — Gall. His.
nobilis Dours
canescens Brullé — Graeci
geneana Gribod. — Alger.
lefeburei Lep. — Eur. merid.
albocristata Sm.
luctuosa Dours
leucopogonata Dours
 Archip.
manicata Gir. — Eur. merid.
 Alp.
clavicus Dours
muraria F. Eur. centr. merid.
bryorum Schrank
caementaria Meinecke

26. *Me*

aegyptia Lep. — Aegypt.
affinis Brullé — Graeci.
albocincta Rad. — Aegypt.
albopicta Sm. — Alger.
algira Rad. — Alger.
analisis Nyl. — Eur. bor. Alp.
apicalis Nyl.
albicilla Ev.
apicalis Spin. — Eur. centr.
 merid.
dimidiativentris Dours
mixta Costa
argentata F. — Eur. bor. centr.

hirta Lep.
ventris Gir.
Er. — Hisp.
Ev. — Volg. Ural.
laris Mor. — Eur.
merid.

spina Gribod. — Alger.
a D. T. u. Fr. — Sicil.
Stefani nec Bramson
79.

rsii Mor. — Cauc.
ta Er. — Hisp.
a Gribod. — Alger.
ri Mor. — Eur. bor. centr.
acatula Thoms.

ns Pérez
aera Ltr. — Aegypt.
plae Schenck — Eur.
nocopoides Schenck
Mor. ♀

mentaria Gerst.
ipennis Schenck
losa K. — Eur. centr.
icans Mor. — Cauc.
icornis Mor. — Cauc.

ita Sm. — Alban.
ica Rad. — Crim.
cica Rad. — Cauc.
sis Mor. — Cauc.

na Mor. — Epirus
rnis Ltr. — Eur. merid.
spidata Dours — Archip.
ndata Duf. u. Perr. —

Eur. merid. Berlin.
culata Nyl. — Eur. bor.
Alp.
ndrica Gir.
nata Gerst. — Eur. centr.

ceps Thoms.
color Ltr. — Eur. merid.
a Gerst. — Eur. merid.
a Schenck — Eur. centr.

Alp.

ycera Gerst.

viridana Mor. — Dalmat.
Cauc.
xanthomelaena K. —
fuciformis Ltr.

chrysomelina Pz.
atricapilla Curtis
nigriventris Nyl.

24. *Lithurgus* Ltr.

nalis Lep. — Gall.
chrysurus Fonsc. — Eur.
centr. merid.
haemorrhoidalis Lep.
cornutus F. — ?

fuscipennis Lep. — Ross.
Hung.
nasutus Duf.
monoceros Mor. Ev.
dohrni Rad.

25. *Chalicodoma* Lep.

baetica Gerst. — Gall. Hisp.
nobilis Dours
canescens Brullé — Graecia?
geneana Gribod. — Alger.
lefeburei Lep. — Eur. merid.
albocristata Sm.
luctuosa Dours
leucopogonata Dours —
Archip.
manicata Gir. — Eur. merid.
Alp.
clavicus Dours
muraria F. Eur. centr. merid.
bryorum Schrank
caementaria Meinecke

parietina Fourcr.
varians Rossi
var. *nestorea* Brullé (Graec.)
perezii Lichtenst. — Hisp.
pyrenaica Lep. — Eur. merid.
Alp.
rufitarsis Gir.
pyrrhopeza Gerst.
var. *alpina* Mor.
rufescens Pérez — Gall.
merid.
rufitarsis Lep. — Alger.
sicula Rossi — Eur. merid.
syracensis Rad. — Hung.
hungarica Mocs.

26. *Megachile* Ltr.

aegyptia Lep. — Aegypt.
affinis Brullé — Graec.
albocincta Rad. — Aegypt.
albopicta Sm. — Alger.
algira Rad. — Alger.
nalis Nyl. — Eur. bor. Alp.
apicalis Nyl.
albicilla Ev.
apicalis Spin. — Eur. centr.
merid.
dimidiativentris Dours
mixta Costa
argentata F. — Eur. bor. centr.

albiventris Pz.
leachella Nyl.
argentea Gerst.
bicoloriventris Mocs. —
Hung. Istr.
bombycina Rad. — Hannover,
Hung. Ross.
maxillosa Eversmann nec
Guérin 1845.
branickii Rad. — Aegypt.
bucephala Först. — Creta
buyssonii Pérez — Gall.
canescens Sm. — Alger.

?*capitularis* Schill. — Siles.?
carinulata Costa — Sardin.
caucasica Lep. — Cauc. Crim.
centuncularis L. — Eur.
circumcincta R. — Eur. bor.
 centr.
conficita Walk. — Aegypt.
dacica Mocs. — Hung.
*deceptor*a Pérez — Gall.
 Hisp.
derasa Gerst. — Hung. merid.
 Naxos, Cauc.
dorsalis Pérez — Gall.
ericetorum Lep. — Eur. centr.
fasciata Sm.
rufitarsis Sm.
pyrina Nyl.
farinosa Sm. — Turc.
flavipes Spin. — Aegypt.
foersterii Gerst. — Eur.
 merid.
bucephala Förster nec Smith
 1853.
fulvescens Sm. — Sicil.
fulvimana Ev. — Volg. Ural.
genalis Mor. — Hung. Ross.
ghilianii Spin. — Hisp.
giraudii Gerst. — Eur. merid.
vestita Giraud nec Smith 1853
gymnopygia Spin. — Aegypt.
intermixta Gerst. — Sicil.
interrupta Spin. — Ligur.
laevifrons Mor. — Cauc.
lagopoda L. — Eur.
 var. *maritima* K.
lagopoda F.
lagopus Gmel.
pyrina Lep.
manicata Dum.
flaviventris Schenck
lapponica Thoms. — Eur.
 bor. Alp.
leucomalla Gerst. — Hung.
 Graec.

ligniseca K. — Eur. centr.
centuncularis Pz.
marginata Sm. — Alban.
melanogastra Ev. — Volg.
 Ural, Bozen, Eur. merid.
melanopyga Costa — Eur.
 merid. Hung.
hymenaea Gerst.
mixta Rad. — Cauc.
monstrifica Mor. — Cauc.
montenegrensis Dours —
 Eur. merid.
nigripes Spin. — Aegypt.
nigriventris Schenck —
 Alp. Suec.
ursula Gerst.
curvicrus Thoms.
obscura Ev. — Volg. Ural.
octosignata Nyl. — Eur.
 bor. Hung. Breslau
odontura Sm. — Angl.
pacifica Pz. — Eur. centr.
 merid.
imbecilla Gerst.
parvula Lep. — Gall. Pyren.
patellimana Spin. — Aegypt.
picicornis Mor. — Cauc.
pilicrus Mor. — Hung. Bo-
 zen, Cauc.
vicina Mocs.
provincialis Pérez — Gall
 merid.
albocincta Pérez (olim) nec
 Radoszkowsky 1874
perezii Mocsary nec Lichten-
 stein 1879 (*Chalicodoma*)
pugillatoria Costa —
 Calabr.
punctatissima Spin. —
 Ligur.
pusilla Spin. (Schletter.)
pusilla Pérez — Hisp.
pyrenaea Pérez — Gall.

rotundiventris P.
 Gall (Landes)
ruficrus Mor. — C
saussurei Rad. —
schmiedeknechtii
 Sardin.
sericans Fonsc.
 merid.
dufourii Lep.

byssina Pz. — E
 centr.
serratulae Pz.
resinana Schilling
pyrenaica Gir.

affine Mor. — Eur.
afum Lep. — Alg
albiventris Lep.
 merid.
alpinum Mor. — C
alternans Klug —
andrei Mocs. — A
annulare Schenck
annulatum aut. n
 1841
annulatum Lep. —
auritum Klug —
fischeri Spin.
barbatum Mocs. —
bartholomei Rad. —
 Cauc.
bellicosum Lep. —
breviusculum Pérez
carduele Mor. — C
caspicum Mor. — A
caturigense Gir.
cingulatum Ltr.
 merid Alp.
oraniense Lep.
dissectum Ev.

seca K. — Eur. centr.
truncularis Pz.
pinata Sm. — Alban.
nogastra Ev. — Volg.
ural, Bozen, Eur. merid.
nopyga Costa — Eur.
merid. Hung.
menaca Gerst.
a Rad. — Cauc.
striflica Mor. — Cauc.
tenegrensis Dours —
Eur. merid.
pipes Spin. — Aegypt.
ventris Schenck —
Alp. Suec.
ula Gerst.
vicrus Thoms.
ura Ev. — Volg. Ural.
ignata Nyl. — Eur.
or. Hung. Breslau
tura Sm. — Angl.
fica Pz. — Eur. centr.
merid.
ecilla Gerst.
ula Lep. — Gall. Pyren.
limana Spin. — Aegypt.
ornis Mor. — Cauc.
rus Mor. — Hung. Bo-
en, Cauc.
na Mocs.
incialis Pérez — Gall
merid.
scincta Pérez (olim) nec
adoszkowsky 1874
zii Mocsary nec Lichten-
stein 1879 (*Chalicodoma*)
latoria Costa —
alabr.
atissima Spin. —
igur.
lla Spin. (Schletter.)
ta Pérez — Hisp.
aea Pérez — Gall.

rotundiventris Perr. —
 Gall (Landes)
ruficrus Mor. — Cauc.
saussurei Rad. — Ross.
schmiedeknechtii Costa —
 Sardin.
sericans Fonsc. — Eur.
merid.
dufourii Lep.
serrata Sm. — Sicil.
versicolor Sm. — Eur. centr.
rufiventris Schenck
octosignata Schenck (1859)
villosa F. —
 ? *villosa* Henschel (Wien)
willoughbiella K. — Eur.
bor. centr.
atriventris Schenck

27. *Trachusa* Jur.

byssina Pz. — Eur. bor.
centr.
serratulae Pz.
resinana Schilling
pyrenaica Gir.
derasa Pz. — Germ. ?
fuliginosa Pz. — Germ. ?
globosa Pz. — Germ. ?
holosericea F. — ?
pyrenaica Lep. — Pyren.

28. *Anthidium* F.

affine Mor. — Eur. merid.
afrum Lep. — Alger.
albiventre Lep. — Eur.
merid.
alpinum Mor. — Cauc.
alternans Klug — Hisp.
andrei Mocs. — Alger.
annulare Schenck — Alp.
annulatum aut. nec Lep.
 1841
annulatum Lep. — Gall.
auritum Klug — Aegypt.
fischeri Spin.
barbatum Mocs. — Hung.
bartholomei Rad. — Graec.
 Cauc.
bellicosum Lep. — Alger.
breviusculum Pérez — Gall.
carduele Mor. — Cauc.
caspicum Mor. — M. casp.
caturigense Gir. — Alp.
cingulatum Ltr. — Eur.
merid Alp.
oraniense Lep.
dissectum Ev.
clypeare Mor. — Cauc.
comptum Lep. — Alger.
coronatum Duf. — Alger.
croceum Mor. — Cauc.
dalmaticum Mocs. — Dalmat.
diadema Ltr. — Eur. merid.
 Alp.
ornatum Lep.
discoidale Ltr. — Alger.
ferrugineum var. Spin.
ducale Mor. — Cauc.
excisum Mocs. — Hisp.
eximium Gir. — Ital.
fasciatum Ltr. — Eur.
merid.
ferrugineum Ltr. — Eur.
merid.
florentinum F. — Eur.
merid. Hung.
 var. *caucasicum* Rad.
 var. *hispanicum* Mocs.
fontanesii Lep. — Gall.
 Hisp.
frontale Lep. — Alger.
fuscipenne Lep. — Gall.

- grohmannii* Spin. — Eur. merid.
provinciale Lep.
infuscatum Er. — Hisp.
insulare Mor. — Graec. Dalm.
interruptum F. — Eur. merid. Alp. Hung.
flavilabre Ltr.
dufourii Lep.
integrum Ev.
curvipes Schmid
klugii Lucas — Alger.
laterale Ltr. — Eur. merid. Alp. Hung.
quadrilobum Lep.
lepeletieri Fonsc.
auripes Ev.
cimbiciforme Sm.
sexmaculatum Chevr.
perrisii Dours
laticeps Mor. — Epirus
latreillei Lep. — Gall. Hisp.
laeviventre Dours — Gall. Hisp.
littorale Mor. — Cauc.
lituratum Pz. — Eur. centr. merid.
nanum Mocs.
contractum Ltr. ♂
 var. *reptans* Ev.
 var. *scapulare* Ltr.
luctuosum Gribod. — Gall.
luteipes Lep. — Gall.
malacopygum Gribod. — Alger.
manicatum L. — Eur. centr. merid.
maculatum F.
 var. *barbarum* Lep.
 var. *nigrithorax* D. T.
melanostomum Costa — Sardin.
montanum Mor. — Alp. Hung.
nigricolle Mor. — Cauc.
- numida* Lep. — Alger.
oblongatum Ltr. — Eur. centr. merid.
manicatum Pz.
interruptum Ltr.
strigatum Schenck
peregrinum Costa — Sardin.
pubescens Mor. — Hung. Cauc.
punctatum Ltr. — Eur. bor. centr.
minus Nyl.
greyi Rad.
albidulum Chevr.
quadridentatum Lep. — Gall.
 var. *circumcinctum* Kriechb.
reticulatum Mocs. — Hisp.
rubiginosum Lep. — Eur.
floripetum Ev.
coronatum Sm.
rufispinum Costa — Sardin.
scutellare Ltr. — Hisp.
senile Ev. — Ross.
septemdentatum Ltr. — Eur. merid. Alp. Hung.
florentinum Spin.
rufiventre Brullé
quadridentatum Gir.
dentatum Schmid
sexlineatum Chevr.
septemspinatum Lep. — Eur. centr. merid.
nigripes Ev.
siculum Spin. — Sicil.
sinuatum Lep. — Hisp.
sticticum F. — Eur. merid.
stigmaticorne Dours — Alger.
strigatum Pz. — Eur. tot.
maculata var. *minor* Rossi
contractum Ltr.
quadristrigatum Germ.
scapulare Schenck

- minusculeum* Nyl.
signatum Schenk
decoratum Chevr.
sulphureum Lep.
 Calabr.
superbum Rad.
taeniatum Ltr. —
tegulare Mor. —
tenellum Mocs. —

- agrorum* F. —
muscorum L.
pygmaeus F.
antumnalis Dlb.
 var. *articus* Acer?
curtisellus K.
 var. *beckwithellus*
 var. *fairmairei* Frie?
 var. *fasciatus* Sc?
floralis K.
 var. *francillonellus*
 var. *intercedens* N.
 var. *minorum* F.
majorum Gmel.
 var. *pascuorum* Sc?
italicus F.
pallescent Sichel
mellicolor D. T.
 var. *tricusps* Sch?
alpinus L. — Eur.
rufescens Lep.
helleri D. T.
collaris D. T.
 var. *smithianus* Wl?
altaicus Ev. — Cauc.
melanurus Lep. (18
alticola Kriechb. —
 Pyren.
montanus Gerst.

¹⁾ Ganz schwarze For.

Lep. — Alger.
 um Ltr. — Eur.
 merid.
 um Pz.
 um Ltr.
 um Schenck
 um Costa — Sardin.
 s Mor. — Hung.
 um Ltr. — Eur. bor.

Nyl.
 ad.
 um Chevr.
 entatum Lep. —
 umcinctum Kriechb.
 um Mocs. — Hisp.
 osum Lep. — Eur.
 um Ev.
 um Sm.
 um Costa — Sardin.
 re Ltr. — Hisp.
 v. — Ross.
 entatum Ltr. —
 merid. Alp. Hung.
 um Spin.
 re Brullé
 entatum Gir.
 m Schmid
 tum Chevr.
 pinosum Lep. —
 centr. merid.
 s Ev.
 Spin. — Sicil.
 m Lep. — Hisp.
 n F. — Eur. merid.
 corne Dours —
 m Pz. — Eur. tot.
 a var. minor Rossi
 um Ltr.
 rigratum Germ.
 re Schenck

minusculum Nyl.
signatum Schenck
decoratum Chevr.
sulphureum Lep. — Sicil.
 Calabr.
superbum Rad. — Amasia.
taeniatum Ltr. — Eur. merid.
tegulare Mor. — Cauc.
tenellum Mocs. — Hung.

undulatum Dours — Gall.
 Graec.
variegatum F. — Eur. merid.
 Alp. Hung.
varia Gmel.
loti Perris
regulare Ev.
mosaicum Costa
quadriseriatum Kriechb.
venustum Mor. — Cauc.

IX. Unterfam. **Bombinae.**29. **Bombus** Ltr.

agrorum F. —
muscorum L.
pygmaeus F.
autumnalis Dlb.
 var. *articus* Acerbi
curtisellus K.
 var. *beckwithellus* K.
 var. *fairmairei* Friese (Sicil.)
 var. *fasciatus* Scop.
floralis K.
 var. *francillonellus* K.
 var. *intercedens* Nyl.
 var. *minorum* F.
majorum Gmel.
 var. *pascuorum* Scop.
italicus F.
pallens Sichel
mellicolor D. T.
 var. *tricuspid* Schmiedk.
alpinus L. — Eur. bor. Alp.
rufescens Lep.
helleri D. T.
collaris D. T.
 var. *smithianus* White
altaicus Ev. — Cauc. (1846)
melanurus Lep. (1836)
alticola Kriechb. — Alp.
 Pyren.
montanus Gerst.

arenicola Thoms. — Eur.
 bor. centr.
 ? *bohemicus* Seidl — Böhmen
confusus Schenck — Eur.
 centr.
 var. *festivus* Hoffer
 var. *paradoxus* D. T.
fullax Hoffer
 var. *infernalis* Mocs. i. l.¹⁾
cullumanus K. Thoms. —
 Eur. bor.
daghestanicus Rad. —
 Cauc.
derhamellus K. — Eur.
 centr.
rajellus K.
rudarius Müll.
 var. *schenkii* Hoffer
distinguendus Mor. —
 Eur. bor. centr.
nemorum F.
pratorum F.
agrorum Schrk.
arvensis Gmel.
fragrans K.
elegans Kriechb.
 ? *donovanellus* K. —
 Angl.
 ? *equestris* F. —

¹⁾ Ganz schwarze Form — ♂ von Tokaj (Hung.).

flavidus Ev. — Ross.
 ? *forsterellus* K.
fragrans Pall. — Ross.
 Hung. (Wien)
gerstaeckeri Mor. — Alp.
opulentus Gerst.
haematurus Kriechb. —
 Cauc. Arm.
owsiannikovi Rad.
hortorum L. — Eur.
paludosus Müll.
 var. *bicingulatus* Ev.
 var. *consobrinus* Dlb. (Eur.
 bor.)
 var. *harrisellus* K.
flavonigrescens Sm.
subterraneus Nyl.
 var. *meridionalis* D. T.
 var. *nigricans* Schmiedk.
 var. *runderatus* F.
 var. *argillaceus* Scop. (Eur.
 merid.)
tropicus Christ.
ligusticus Spin.
scutellatus Jur.
 var. *corsicus* Schulthess ¹⁾
hyperboreus Dlb. —
 Lappon.
 ? *arcticus* Acerbi
hypnorum L. — Eur. bor.
 centr.
lucorum Schrk.
apricus F.
ericetorum Pz.
meridianus Pz.
apricans Grav.
 var. *hofferi* Verhoeff
 var. *calidus* Er.
 var. *cingulatus* Wahlbg.
incertus Mor. — Cauc.
insipidus Rad. — Cauc.
 Sic. Alger.

jonellus K. — Eur. bor.
 centr.
scrimshiranus K.
martes Gerst.
laesus Mor. — Ross. Hung.
mocsaryi Kriechb.
lapidarius L. —
arbustorum F.
pratorum Schrk.
coronatus Fourcr.
haemorrhoidalis Christ.
regelationis Pz.
truncorum Pz.
lefeburei Lep. (1836)
 var. *albicans* Schmiedk.
 var. *carpathicus* Rad.
 var. *caucasicus* Rad.
 var. *eriphorus* Klug
 var. *lefeburei* Schenck (1855)
 var. *montanus* Gerst.
 (Schmiedk.)
 var. *sichelii* Rad.
lapponicus F. — Eur. bor.
 Alp.
relegationis End.
montanus Sm.
monticola Sm.
mastrucatus Gerst. — Eur.
 bor. Herc. Thüring. Vog.
 Alp.
brevigena Thoms.
 var. *alpigenus* Mor. (Cauc.)
wurflenii Rad.
mendax Gerst. — Alp.
modestus Ev. — Volg. Ural.
baicalensis Rad. (1884)
montanus Lep. — Pyren.
mucidus Gerst. — Alp.
equestris Rad.
 var. *mollis* Pérez
muscorum F. — Eur. bor.
 centr.

¹⁾ Form mit rothen Analsegmenten ♀ (Corsica).

senilis F.
venustus Sm.
cognatus D. T.
nivalis Dlb. — Lapp.
tricolor Dlb.
kirbyellus Curt.
balteatus Dlb.
montanus Rad.
 ? *obscurus* Seidl. —
pomorum Pz. — Eur.
 centr.
derhamellus Schck.
equestris Thoms.
 var. *nigromaculatus*
 Schmiedk.
 var. *wendica* D. T.
 var. *elegans* Seidl.
mesomelas Gerst.
 var. *intercedens* Rad.
canus Schmiedk.
 var. *amienicus* Rad.
pratorum L. — Eur. bor. cc.
ephippium Deb.
 var. *burrellanus* K.
 var. *citrinus* Schmiedk.
 var. *luctuosus* Schmiedk.
 var. *lullianus* Nyl.
 var. *styriacus* Hoff.
 var. *subinterruptus* K.
bistriatus Christ.
 var. *tatranus* Rad.
pyrenaeus Pérez — Py.
radoszkowskyi D.T. — C.
perplexus Rad.
renardi Rad. — Corsic.
sardiniensis Tourn.
 Sardin.
sassarius Tourn. — Sar.
silantjewii Mor. — R.
silvarum L. — Eur. b.
scylla Christ.
silvaticus Fischer
veteranus F.
carduorum Schrank

— Eur. bor.
 us K.
 st.
 — Ross. Hung.
 riechb.
 L. —
 F.
 chrk.
 ourer.
 alis Christ.
 Pz.
 Pz.
 ep. (1836)
 s Schmiedk.
 nicus Rad.
 icus Rad.
 orus Klug
 i Schenck (1855)
 us Gerst.
 k.)
 Rad.
 F. — Eur. bor.
 End.
 Sm.
 m.
 s Gerst. — Eur.
 e. Thuring. Vog.
 Thoms.
 us Mor. (Cauc.)
 ad.
 st. — Alp.
 v. — Volg. Ural.
 Rad. (1884)
 Lep. — Pyren.
 erst. — Alp.
 ad.
 Pérez
 F. — Eur. bor.

senilis F.
venustus Sm.
cognatus D. T.
nivalis Dlb. — Lapp.
tricolor Dlb.
kirbyellus Curt.
balteatus Dlb.
montanus Rad.
 ? *obscurus* Seidl. — Boh.
pomorum Pz. — Eur. bor.
 centr.
derhamellus Schck.
equestris Thoms.
 var. *nigromaculatus*
 Schmiedk.
 var. *wendica* D. T.
 var. *elegans* Seidl.
mesomelas Gerst.
 var. *intercedens* Rad.
canus Schmiedk.
 var. *ameniacus* Rad.
pratorum L. — Eur. bor. centr.
ephippium Deb.
 var. *burrellanus* K.
 var. *citrinus* Schmiedk.
 var. *luctuosus* Schmiedk.
 var. *lillianus* Nyl.
 var. *styriacus* Hoff.
 var. *subinterruptus* K.
bistriatus Christ.
 var. *tatranus* Rad.
pyrenaeus Pérez — Pyren.
radoszkowskyi D. T. — Cauc.
perplexus Rad.
renardi Rad. — Corsic.
sardiniensis Tourn. —
 Sardin.
sassaricus Tourn. — Sardin.
silantjewii Mor. — Ross.
silvarum L. — Eur. tot.
scylla Christ.
silvaticus Fischer
veteranus F.
carduorum Schrank

var. *lederi* D. T.
 var. *mlokosievitzii* Rad.
 var. *nigrescens* Pérez
 var. *rogenhoferi* D. T.
 var. *albicauda* Schmiedk.
 var. *ochropygus* Drows. u.
 Schiödt.
 ? *solstitialis* Pz. — Germ.
 Volg. Ural.
soroecensis F. — Eur. bor.
 centr.
cardui Müll.
neuter Pz.
subterraneus Schenck
 var. *citrinus* Rad.
 var. *luctus* Schmiedk.
 var. *proteus* Gerst.
 var. *tricolor* Alfken
 var. *sepulcralis* Schmiedk.
 var. *luttmannii* Alfken
 var. *sowerbianus* K.
subterraneus L. — Eur. bor.
 centr.
maura Christ.
latreillellus K.
tunstallanus K.
 var. *borealis* Schmiedk.
 var. *collinus* Sm.
 var. *frisius* Verhoeff
sycophanta Gribod. — Cauc.
terrester L. — Eur. tot.
 var. *autumnalis* F.
 var. *cryptarum* F.
 var. *dalmatinus* D. T.
 var. *dissectus* Schmiedk.
 var. *ferrugineus* Schmiedk.
schmiedeknechtii Meunier
 var. *lucorum* L.
 var. *patagiatus* Nyl.
viduus Er.
 var. *schmiedeknechtii* Verh.
 var. *soroecensioides* Hoffer
 var. *sporadicus* Nyl.
 var. *virginalis* Fourer.

kristophii D. T.
 var. *xanthopus* Kriechb. ¹⁾
?thoracicus Spin. — Genua.
?tibialis Pz. — Germ?
?tricolor Zett. — Lappon.
uralensis Mor. — Ural.
rufescens Ev.
elegans Rad.
variabilis Schmiedk. —
 Eur. centr.
 var. *aurantiacus* D. T.
staudingerii D. T.
 var. *ficberanus* Seidl.

var. *helferianus* Seidl.
 var. *notomelas* Schmiedk.
 var. *senilis* Schmiedk.
 var. *tristis* Seidl.
 var. *varians* Seidl.
vorticatus Gerst. — Eur.
 orient.
 var. *niveatus* Kriechb.
 var. *parnassius* D. T.
zonatus Sm. — Eur. orient.
 var. *calidus* Ev.
 var. *stevanii* Rad.
apicalis Mor.

X. Unterfam. Apinae.

30. *Apis* L.

mellifica L. — Eur.
 var. *ligustica* Spin.

var. *cecropia* Küchenm.
 var. *fasciata* Ltr.

¹⁾ Form mit rothen Analsegmenten ♀ ♂ (Corsica).

Zwei neue Hymenopteren aus Togo

von Dr. H. Stadelmann.

1. *Stephanus togoensis* n. sp.

♂, Im Geäder der Vorderflügel mit *St. indicus* Westw. übereinstimmend. Schwarz, Kopf mit Fühlern, Vorderbrust, Flügelschuppe, die beiden ersten Beinpaare ganz, von den letzten die Enden der Schenkel, der Schienen und die Laufglieder rostrot. Der Kopf ist vorn fein bogig quengerunzelt, zwischen den beiden hinteren Ocellen stehen drei deutlicher hervortretende Querrunzeln, weiter nach hinten wird die Runzelung wieder feiner und ist von einer nicht sehr tiefen Längsfurche in der Mitte durchzogen. Die Schläfe sind glatt, nur an den Netzaugen macht sich eine feine Punktierung bemerkbar. Der Kopfhinterrand ist ganz wenig scharf aufgerandet. Das erste Geisselglied ist so lang wie das halbe dritte oder wie zwei drittel des zweiten. Das dritte, vierte und fünfte Glied sind gleichlang. Die Wangen sind so lang wie der Fühlerschaft. Das Pronotum trägt im vorderen ersten Drittel gleich hinter dem scharfen Vorderende jederseits drei schräggestellte scharfe Querrunzeln.

Der hintere Theil streuten Punkten. sehr groben seichten stiel ist kürzer als hüften und Schenkel während der hinter hüften, Schenkel Hüften an ihrem Hinterschenkel tragen noch einen kleinen Beziehung dem *St.* sind glashell mit Vorderflügel besteht Westw. Auch hier ader verschwunden Spitze hin verschwe eine Medial-, eine hin offene Radialzel Das eine mir v und wurde zu Bism Herrn Conradt ge

2. *Gastrophysa*

♀. In Färbung nahe stehend, doch das vollständige F auf dem Mittelrück vorn rostrot. Hinte ebenso die Vorderbe Fleck am Grunde matt glänzend mit s halb der Fühler. De *G. punctulatum* Sch Zweites Geisselglied nommen, aber nicht fehlen. Der Hals ist den Schulterecken si des Mittelrückens v punktiert und auf sei rade mit jederseits quergestreift. Der seine Deckplatten si Flügel sind schwach flügel entspringt et