

1838

*Nikan H. 2*

MONOGRAPHIA  
BOMBYLIORUM  
BOHEMIAE.

PRAGÆ,  
1796.

46

Muzeum Przemysłu i Rolnictwa.



„Inwentarza Biblioteki”.



N<sup>o</sup> 5833

1446 ca

1446A

*MONOGRAPHIA*

**BOMBYLIORUM**

*BOHEMIAE*

ICONIBUS ILLUSTRATA.

---

AUTHORE

IOANNE CHRISTIANO MIKAN

MEDICINAE DOCTORE.

---

PRAGAE,

APUD IOANNEM HERRL.

1796.

PAŃSTWOWE  
MUZEUM ZOOLOGICZNE  
BIBLIOTEKA

Inw. Nr. K.1896/II

INCLYTO  
CAESAREO - REGIO  
STUDIORUM PER BOHEMIAM  
CONSESSUI

VIRIS  
OMNI HONORE NGMINANDIS

ILLUSTRI AC DOCTISSIMO

DOMINO

ANTONIO STRNADT

AA. LL. ET PH/LOS. DOCTORI ; ASTRONO-  
MO C. R. ET SPECULAE ASTRONOMICAE PRAE-  
FECTO ; ASTRONOMIAE PRACTICAE PROFESSORI  
R. P. O. ; SOCIETATIS SCIENTIARUM BOHEMICAE  
SECRETARIO ; SOC. OECONOMICO-PATRIOTICAE  
PER BOHEMIAM, ET SOC. METEOROLOGICAE  
MANNHEIMENSIS MEMBRO ORDINARIO ; SAXONI-  
CAE LIPSIENSIS MEMBRO HONORARIO ; CIVI RE-  
GIAE URBIS PRAGENAE ; UNIVERSITATIS CA-  
ROLO-FERDINANDAE PRAGENSIS H. T. REC-  
TORI, VICE-CANCELARIO, NEC NON C. R.  
STUDIORUM CONSESSUS PRAESIDI  
MAGNIFICO.

REVERENDISSIMO AC EXIMIO

DOMINO

IOANNI BAPT. SCHMIDT

S. THEOL. DOCTORI, CANONICO ET DECANO  
AD ST. APPOLINAREM; BIBLIOTHECAE CAPITULA-  
RIS BIBLIOTHECARIO; COLLEGI PROFESSORUM  
IN FACULTATE THEOLOGICA REPRAESEN-  
TANTI, ET C. R. STUDIORUM CONSES-  
SUS ASSESSORI.

ILLUSTRI AC CLARISSIMO

DOMINO

FERDINANDO WOLDRZICH

NOBILI DE EHRENFREUND

IURIS UNIVERSI DOCTORI, IURIS CANON.  
ET PRAX. IURID. PROFESSORI C. R. PUBL. ORD.  
COLLEGI PROFESSORUM IN FACULTATE IURI-  
DICA REPRAESENTANTI, C. R. STUDIORUM CON-  
SESSUS ASSESSORI; ATQUE ARCHIEPISCOPA-  
LIS CONSISTORII CONSILIARIO ET PER  
REGNUM BOHEMIAE ADVOCATO.

CELEBERRIMO

IOSEPHO GODEFRIDO MIKAN

AA. LL. PHIL. ET MEDICINAE DOCTORI, S.  
C. R. A. M. ACTUALIS SANITATIS CONSILIARIO,  
CHYMIAE ET BOTANICES PROFESSORI C. R. PUBL.  
ORD., SOCIETATIS OECONOMICO-PATRIOTICAE  
PER BOHEMIAM MEMBRO ORDINARIO; COLLEGII  
PROFESSORUM IN FACULTATE MEDICA RE-  
PRAESENTANTI, ET C. R. STUDIORUM  
CONSESSUS ASSESSORI,

PATRI CHARISSIMO,

QUEM PRIMUM SIBI IN STUDIO NATURAE DUCEM ET  
FAUTOREM VENERATUR.

REVERENDISSIMO AC EXIMIO

DOMINO

CAROLO UNGAR

AA. LL. PHIL. ET S. THEOLOGIAE DOCTORI,  
CONSILIARIO REGIO, ECCLESIAE COLLEGIALIS AD  
S. COSMAM ET DAMIANUM VETERO-BOLES-  
LIAE CANONICO; BIBLIOTHECARIO C. R. SOCIET.  
SCIENT. BOHEMICAЕ MEMBRO; COLEGII PROFES-  
SORUM IN FACULTATE PHILOSOPHICA RE-  
PRAESENTANTI, ET C. R. STUDIORUM  
CONSESSUS ASSESSORI.

REVERENDISSIMO AC DOCTISSIMO

DOMINO

FRANCISCO XAV. NOE

AA. LL. ET PHILOSOPHIAE DOCTORI, R. CANONICO AD OMNES SANCTOS; C. R. CENSORI, UNIVERSITATIS HISTORIOGRAPHO, GYMNASII C. R. MICRO-PRAGENSIS PRAEFECTO, OMNIUM PER BOHEMIAM GYMNASIORUM. REPRÆSENTANTI, ET C. R. STUDIORUM CONSESSUS ASSESSORI.

REVERENDISSIMO AC DOCTISSIMO

DOMINO

WENCESLAO LEHNHARD


AA. LL. ET PHILOSOPHIAE DOCTORI, ECCLESIAE METROPOLIT. AD S. VITUM AC REVERENDISSIMI SEMPER FIDELIS CAPITULI PRAGENSIS PRAELATO SCHOLASTICO; SUPREMO SCHOLARUM NORMALIUM PER REGNUM BOHEMIAE INSPECTORI; SCHOLAR. NORMAL. REPRÆSENTANTI ET C. R. STUDIORUM CONSESSUS ASSESSORI.

HANC MONOGRAPHIAM

DICAT

AUTHOR.





*LECTORI ENTOMOLOGO.*

**B**OMBYLIORUM, quos in Bohemia a pluribus annis colligere ac observare mihi licuit, enumerationem & descriptionem exhibeo; quibus & icones, quanta potui fide, a me delineatæ accedunt.

Ne quis rerum quarumdam novitate nominibusque mutatis moveatur, sequentia præmonenda sunt:

NOMINA TRIVIALIA: major, medius, minor, a Linnæi quidem temporibus usitata, neque tamen Entomologis probata, mutavi; non quod mihi, primis his co-

A

na-

---

natibus entomologiæ fervienti, jus quoddam corrigendi statuendique arrogarem, sed ut votis eorum obsequerer, qui, cum autoritate publica valeant, hæc nomina magnitudini specierum non consentanea, imo contraria, eliminanda esse existimant; quemadmodum Cl. Fabricius in *Philos. entom. pag. 117. §. 37.* id non obscure his verbis voluisse videtur: „Nomina tri-  
„vialia nunquam gradum comparativum  
„admittunt. Comparativus & superlativus  
„semper comparationem cum reliquis spe-  
„ciebus ejusdem generis indicant, quæ nul-  
„lo modo admittenda,„ quamvis & ipse in *Entom. system. emend.* epitheta: major, medius, minor, minimus, retinuerit. Nomina igitur nova adoptavi, quorum perinde ac eorum, quæ novis speciebus indidi, rationem in sequentibus expono: Bombylium disclorem & concolorem a corpore subtus disclorem & con-

---

concolore nomen habere volui; finuat-  
um & undatum ab alarum parte nigra,  
finuata & undata; nubilum ab alis dimi-  
diato nubilus; venosum a venis alarum cra-  
fioribus; ctenopterum ab alarum pe-  
dine (*græce κτεῖς*) cinerascens, sul-  
phureum, & canescens a colore  
vestimenti; pulicarium, quod pulicem  
magnitudine vix superet. Quem a sex an-  
nis ut speciem novam erminei nomine  
fervavi, nunc (ut regulæ satisfaciam, quæ  
in *Schneideri newest. Magaz.* pag. 466. pro-  
ponitur) Panzeri autoritate ductus, pic-  
tum nomino. Ater nomen Linnæ-  
anum retinuit; maurus id, quod in *En-  
cyclop. method.* accepit.

DIAGNOSES SPECIERUM quoque muta-  
vi, easque descripsi omnes, vel notissimas,  
eo quod numerus Bombyliorum, Linnæi  
tempore quinque non excedens, paucis

---

absolveretur characteribus, nunc vero auctior, plura postulet.

ICONES omnium Bombyliorum a me descriptorum adjicio: tum, quod eas, quæ in operibus pretiosis *Reaumurii*, *Degeeri*, *Schæfferi*, *Sulzeri*, exstant, minus exactas viderem: tum etiam, quod Bombyliorum aliqui, quamquam satis noti sint, ut: *discolor*, *sinuatus*, & *venosus*, ob affinitatem tamen cum *concolore*, undato & *ctenoptero*, ab iisdem rite discerni debeant; fidæ enim icones species multum inter se affines distinguere optime adjuvant. *Schæfferi* icones Bombyliorum — unam si demas *B. atri*, qui facile dignoscitur, — adeo inter se conveniunt, ut alteram pro altera citaverint auctores. Apud *Sulzerum* (*Abg. Gesch. d. Inf.*) unica *B. sinuati* figura bona, *B. discoloris* vero minime respondet.

Ita

---

Ita etiam Panzeri figura, (*init. faun. inf. germ. fasc. 24. tab. 24*) utpote ab infecto detrimento desumpta, B. pictum fat bene non exhibet, quamvis aliorum insectorum exactissimas dedisset icones. B. atrine sola hujus icone careret monographia, etiam addidi delineationem, quæ alibi, quam in *Schæfferi icon. inf. Ratisb.* opere pretioso, quod sciam, non occurrit. Hinc non reor, me per icones omnium specierum hic descriptarum entia sine necessitate multiplicasse.

CHARACTEREM GENERIS nomino, quem Fabricius characterem generis essentialem dicit, eique has solummodo notas adnumero, quæ ad discernendum genus ab omnibus aliis necessariae sunt. Notam itaque ab antennis sumtam, Linnaeum, Scopoliūque secutus, neglexi, cum hanc ad descriptionem generis

ne-

---

neris quidem pertinere, ad definiendum autem characterem generis necessariam non esse, existimem: satis enim sola instrumentorum cibariorum structura hoc genus ab aliis distinguit. Hæc ratio respondeat quoque quæstioni Clariss. de Villers, quam in *Entom. Linn. Tom. III. pag. 656.* his verbis proponit: "An character ex „antennis sumtus ad hoc genus determinandum necessarius? ut credidit illustr. Dom. Degeer.,,

Characterem generis naturalem a Fabricio (*Phil. ent. pag. 97.*) sic dictum, cum illo, quem (*Ent. syst. emend. præfat.*) secundarium vocat, conjungo, & DESCRIPTIONEM GENERIS appello.

ARTICULOS PEDUM in descriptione generis induxi duos, quorum Entomologi huc-

---

hucusque mentionem vix faciunt, nominibusque capitulo & condylo donavi, donec alii meliora creaverint. CAPITULUM primus est articulus, quo pedes corpori committuntur, quem Panzerus in Eleutheratis (*vide ejus Ent. germ. in explicatione generum delineatorum*) squamulam articuliformem vocat; hunc inter & femur alius articulus parvus, munito præprimis oculo, observatur, quem CONDYLUM nomino.

Supereſt, ut Authores indicem, quos in examinandis & comparandis Bombyliis conſului; ne, ſi quid a me prætermiſſum foret, quod in aliorum ſcriptis mihi ignotis forte occurreret, id incuriæ meæ, ſed librorum potius defectui tribueretur. Sunt autem:

BRAHM Infektenkalender. Mainz.

1790.

DE-



---

DEGEER *Abhandlungen zur Geschichte der Infekten. (Uebersetzt von Goetze.) 7 Bände in 4<sup>to</sup> Leipzig. 1776 — 1783.*

—— *Genera & species insectorum, e scriptis authoris extraxit Retzius. Lipsiæ. 1783.*

\* *ENCYCLOPÉDIE MÉTHODIQUE. Histoire naturelle. Tome IV. Insectes. 4<sup>to</sup> A Paris & a Liege. 1789.*

FABRICII *Systema Entomologiæ. Flensburgi & Lipsiæ. 1775.*

—— *Genera insectorum. Chilonii 1777.*

—— *Philosophia entomologica. Hamburgi & Kilonii. 1778.*

FA-



---

FABRICII Species infectorum. Hambur-  
gi & Kilonii. 1781.

——— Mantissa infectorum. Hafniæ,  
1787.

——— Entomologia systematica emenda-  
ta & aucta. Hafniæ. 1792.

FUESSLY Verzeichnis der Schweitzer In-  
sekten. Zürich und Winter-  
thur. 1775.

GEOFFROY Histoire abrégée des insectes.  
Tomes II. 4<sup>to</sup> A Paris. 1764.

LINNE Systema Naturæ. Editio XII.  
Holmiæ. 1766.

——— Systema Naturæ. Ed. XIII. cura  
Gmelin. Lipsiæ. 1788.

LIN-

- 
- LINNE** Fauna svecica. Ed. altera. Stockholmiaë. 1761.
- MÜLLER** Fauna insectorum Fridrichsdalina. Hafniæ & Lipsiæ. 1764.
- PANZER** initia faunæ insectorum germanicæ. Fasc. I. — XXXIII. Nürnberg. 1793.
- PETAGNA** Specimen insectorum ulterioris Calabriaë. Francofurti & Moguntiaë. 1787.
- PODA** Infecta Musæi græcensis. Græcii. 1761.
- \* **REAUMUR** Memoires pour servir a l'histoire des insectes. Tomes VI. 4<sup>to</sup> A Paris. 1734 — 1762.
- \* **ROSSI** Fauna etrusca. Tomi II, 4<sup>to</sup> Liburni. 1790.

SCHÆF-

---

\* SCHÆFFER Icones Insectorum circa Ratis-  
bonam, 4<sup>to</sup> Ratisbonæ, 1766.

SCHRANK Enumeratio insectorum Austriæ.  
Augustæ Vindelicorum,  
1781.

SCOPOLI Introductio ad historiam natura-  
lem, Pragæ, 1777.

——— Anni historico-naturales. Lip-  
siæ, 1769 — 1772.

——— Entomologia carniolica, Vindobonæ, 1763.

SULZER Kennzeichen der Insekten. 4<sup>to</sup>  
Zürch, 1761.

——— Abgekürzte Geschichte der In-  
sekten, 2 Bände. 4<sup>to</sup> Winter-  
thur, 1776.

THUN-

---

THUNBERG Characteres generum insecto-  
rum, edidit Meyer. Göttingæ. 1761.

\* VILLERS Entomologia Linnæi. Tomi IV.  
Lugduni. 1789.

Hæc dicta Entomologo sufficient ut monographiam hanc æquo judicio profequatur.  
Pragæ Bohemorum, die 30 Martii 1796.

---

Authores \* notatos ex Bibliotheca Cæs. Reg. Pragenfi benevole communicavit Reverendiss. ac eximius Dom. Ungar Cæs. Reg. Consiliar. & Bibliothecæ Præses; cæterorum usus ex Bibliotheca patris mei mihi concessus fuit.

BOM-



## BOMBYLIUS,

insectum bialatum halteratum, a *Summo historice naturalis restauratore Linnæo* Dipteris adnumeratum, Halteratisque a *Cl. Scopolio*; maxillis mandibulisque carens, haustello præditum; a *Cl. Fabricio* inter Antliata collocatum.

### CHARACTER GENERIS

secundum plures Authores.

*Linn. Syst. Ed. XII. pag. 1009.*

BOMBYLIUS Os rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus, intra quas aculei setacei.

*Linn.*

*Linn. Syst. Ed. XIII. Gmel. p. 2902.*

**BOMBYLIUS** Os haustello longissimo, setaceo, recto, bivalvi: valvis inæqualibus, fetisque tribus.

**OBSERV.** Bene mutavit cl. Gmelin rostrum in haustellum, addiditque: tribus fetis; minus bene neglexit: horizontalibus. M.

*Fabr. Syst. Ent. pag. 802.*

**BOMBYLIUS** Os haustello absque proboscide. Haustellum longissimum, rectum, setaceum, bivalve. Antennæ filiformes.

*Fabr. Mant. Inf. II. pag. 365.*

**BOMBYLIUS** Haustellum longissimum, rectum, setaceum, bivalve. Antennæ subulatæ, basi connatæ.

**OBSERV.** Bene mutavit antennas filiformes in subulatas. M.

*Fabr. Ent. emend. & auct. Tom. IV  
pag. 407.*

**BOMBYLIUS** Haustellum longissimum, rectum, setaceum, bivalve. Palpi duo pilosi. Antennæ subulatæ, basi connatæ.

OB-

**OBSERV.** Bene addidit palpos. Antennæ autem basi connatæ non sunt, sed approximatæ. M.

*Scopoli introduct. ad hist. nat. pag. 408.*

**BOMBYLIUS** Rostrum bifetum, porrectum; vagina bivalvi; valvis palpigeris.

**OBSERV.** Rostrum bifetum mutandum est in Haustellum trifetum. M.

*Scopoli Ent. carniol. pag. 375.*

**BOMBYLIUS** Os armatum rostro bifeto: vagina longa porrecta bivalvi: valva superiore brevior integerrima aristata, inferiore apice bifida mutica. Palpi duo depressi, e basi valvæ inferioris.

**OBSERV.** Characterem optime exprimit; excepto rostro bifeto. M.

*Geoffroy Bombylios Afilis adnumeravit.*

*Schrank, Poda, de Villers ex Linn. Syst. Ed. XII. Rossi ex Fabr. Mant. assumerunt characterem.*

*En-*

*Encyclop method. Hist. nat., Tom. IV.*  
pag. 323.

BOMBILLE. BOMBYLIUS.

Characteres généraux.

Antennes de la longueur de la tête, composées de trois articles, dont le premier est presque cylindrique, le second globuleux, & le troisième allongé & terminé en pointe.

Trompe longue, mince, déliée, portée droite en avant, composée de cinq pièces, dont l'inférieure est bifide.

Deux antennules courtes, composées de trois articles, & insérées, à la base latérale de la trompe.

Pattes minces & déliées.

Corps souvent très — velu.

*Degeer gen. & spec. insect. e script. auth. extraxit Retzius pag. 24.*

BOMBYLIUS Antennæ longitudine capitis, articulo tertio ultimo crassiore elongato. Rostrum longum, setaceum, porrectum, bivalve: valvulis horizontalibus, intra quas aculei setacei. Abdo-



domen breve, crassum. Alæ subextensæ.

*Thunberg charact. gen. inf. edidit Meyer. p. 44.*

**BOMBYLIUS** Haustellum porrectum, longissimum. Antennæ subulatæ. Caput depressum. Corpus ovale. Alæ extensæ.

*Fabricii character generis naturalis. Gen. inf. p. 205.*

### BOMBYLIUS.

*Os* haustello palpisque absque proboscide.

*Haustellum* elongatum, rectum, setaceum.

*Vagina* bivalvis, valvulis inæqualibus: inferiore longiore, setacea, involuta, fetas continente, apice acuminata, fissâ, superiori porrecta, filiformi, acutissima.

*Setæ* tres, subulatæ, inæquales, intermedia longitudine vaginæ, lateralibus brevioribus, acutis, rigidis.

*Palpi* duo breves, pilosi, triarticulati: articulis æqualibus, cylindricis, basi laterali haustelli inferti.

B

An-

*Antennæ* breves, approximatae, filiformes, apice acuminatae.

*Metamorphosis* omnino adhuc latet.

*Victus* imaginis e nectare florum.

*Fabricii* character gen. secundarius. *Ent.*

*Syst. emend. Tom. IV. p. 407.*

Bombylii corpus medium, ovatum, hirtum, immarginatum, agile, capite thorace angustiore, rotundato, exserto, oculis magnis, oblongis, apice conniventibus, lateralibus, antennis basi connatis, medio frontis insertis, thorace ovato, gibbo, scutello vix conspicuo, abdomine subrotundo, obtuso, alis duabus expansis, basi acutis, halteribus parvis: capitulo compresso, obtuso, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

### CHARACTER GENERIS

*a me statutus.*

*Haustellum* elongatum, rectum, setaceum, vagina bivalvi; valvulis horizontalibus inæqualibus: superiore brevior, aristata, acutissima, inferiore apice bifida. *Setæ* tres inæquales: media longiore plana, lateralibus teretibus.

*Palpi* duo breves, pilosi,

O B-

OBSERV. A Voluccella & Cytherea generibus in Fabr. Ent. emend. noviter inductis Bombylioque affinis fatis distinguitur genus Bombylii: palpis ab uno, setis valvulisque inæqualibus ab altero.

DESCRIPTIO GENERIS,

*quæ Fabricii characterem naturalem & secundarium complectitur.*

Caput rotundatum, depresso, thorace angustius, plurimis ad basim antennarum barbatum.

Oculi magni, laterales: in mare majores, conjuncti, in femina distantes.

Ocelli tres in vertice capitis, triangulo dispositi, munito oculo dignoscendi, intra pilos absconditi.

Antennæ longitudine capitis, fractæ, medio frontis insertæ, basi approximate, apice divergentes, acuminatæ, triarticulatæ: articulo primo majori cylindrico pilis longis piloso, secundo parvo rotundato pilis brevibus, ultimo longiore, nudo, subulato, basi capitella-

B 2

to,

to, apice setula brevi articulata acuminata instructo. *Tab. IV. Fig. 15.*

OBSERV. Antennarum forma discedit *Bomb. pictus.*

Os haustello palpisque absque proboscide. *Tab. I. Fig. A.*

Foramen oris ovatum, pilosum: margine infero semilunari nudo membranaceo. *Tab. I. Fig. B. a.*

Hauſtellum elongatum, setaceum, rectum, *tubula* brevi cylindrica latere superiore aperta *Tab. I. Fig. B. b.* enatum, *vagina* bivalvi; valvulis horizontalibus inæqualibus: inferiore longiore, involuta, marginibus ante apicem connatis, setam intermediam vaginantem includente, subtus infima basi transverse rugosa, lateribus scabra, versus apicem per futuram transversalem divisa, apice bifida, plerumque sursum incurva, mutica *Tab. I. Fig. C.*; superiore plana, supra linea longitudinali elevata, subtus carinata, versus apicem attenuata, aristata, acutissima, inferiorem claudente. *Tab. I. Fig. D.*

Se-

**Setæ** tres, acutæ, rigidæ, inæquales: intermedia longitudine vaginæ, plana, dilatata, vaginante, apice exciso-atenuata, e medio tubulæ enata; lateralibus brevioribus, teretibus, basi incurvis, margini superiori tubulæ utrinque ad angulum aperturæ insertis, valvulæ superiori plerumque adhærentibus. *Tab. I. Fig. B. c.*

**OBSERV.** Reaumurus *Tom. V. Tab. 8. Fig. 18.* & Degeerus *Tom. VI. Tab. 15. Fig. 11.* duas solummodo setas ostendunt, uti & Scopolius tertiam vaginantem non vidit.

**Palpi** duo breves, pilosi, setarum laterali-um basi adnexi, oblongo-subclavati, basi attenuati. *Tab. I. Fig. B. d.*

**OBSERV.** Omni adhibita diligentia in palpis perlustrandis nullos vidi articulos, etsi Cl. Fabricius triarticulatos esse asserat.

**Corpus** depressum, hirtum, agile.

**Thorax** ovato-rotundatus, aliquantum gibbosus.

Se-

**Scutellum** magnum, obtusum, rotundatum, sub vestimento plerumque absconditum.

**Abdomen** rotundatum, quibusdam oblongum.

**Vestimentum** in plurimis lanugine densa constat, in quibusdam pilis fasciculatis: ut in *B. picto, atro, & mauro*; solus *B. pulicarius* nudo oculo nudus videtur. Pili hi facile deteruntur, ideo multi Bombylii in museis seminudi apparent.

**Alæ** expansæ, longæ, angustæ, basi coarctatæ: appendicibus parvis conchæformibus (qui in majoribus Bombyliorum speciebus valido alarum motu ab alis disjunguntur, ut quasi alulis adhuc duabus præditum videatur insectum); costa recta apice tantum incurva, margine tenuiori arcuato.

*Venarum* in alis *decurfus* & *nexus*, qui verbis exprimi nequit, & fere cuique generi proprius est, conspicitur *Tab. IV. Fig. 16.* in quo tamen aliquantum aberrant *B. maurus* & *pulicarius*.

**Halteres** absque squama, parvi, intra vestimentum pilosum absconditi, plerumque dependentes, duobus constant arti-

ticulis: uno styliformi, compresso, basi dilatato, apice urceolato; altero granulati, in urceola prioris recepto.

*Tab. IV. Fig. 17.*

**Pedes** tenues, longiusculi, figura inter se similes; postici mediis, medii anticis paulo longiores: capitulo compresso-cilindrico, brevi, crasso, latere externo valde piloso, interno glabro, in pedibus anticis longiore, in reliquis brevior; condylo parvo, difformi; femore basi incrassato, piloso; tibia lineari, recta, fetis brevibus acutis ciliata; tarso quinquearticulato, articulis linearibus: primo longissimo, secundo breviori, reliquis brevissimis, subæqualibus; digitis duobus parvis, cylindricis, pallidis, stuposis; unguibus duabus incurvis, acutis, simplicibus. *Tab. IV. Fig. 18. pes anticus monstratur.*

**OBSERV.** *Degeerus Tom. VI. tab. 7. fig. 11. & tab. 22. fig. 7.* hos articulos omnes in pedibus Dipteroꝝ pulchre ostendit.

**Metamorphosis** adhuc latet.

Vic-

**Victus** imaginis e nectare florum.

**Oeconomia.** Volitando e floribus mel Bombylii hauriunt Sphingum instar, at non omnes; plurimis quidem, quos longitudo & rigiditas haustelli fedentes impediret, magna alarum vi & agilitate succurrit natura; qui vero agilitate hac, validisque alarum musculis carent, hos brevibus donavit haustellis, ne impedimentum adfit ubi levamen deest. Sic *B. maurus* fedendo nectar fugit.

**Locus.** Horti, nemora, prataque florida.

**Tempus.** Ver & ætatis initium.

### Observatio de sexus discrimine.

Sexus discrimen externum in Bombyliis & fere in omnibus Dipteriorum generibus præbent oculi, quorum in fronte conjunctio vel approximatio marem, distantia feminam indicat. *Tab. I. Fig. E. F.* Primam hujus observationis occasionem mihi dedit *Bomb. ater*, quem copula nexum cepi; deinde in *Tabanis*, *Syrphis*, *Astilis* & aliis idem observare licuit. In *Muscarum* genere oculi maris se non attingunt quidem, sibi approximant tamen; femina femper



per oculis distantibus prædita: Hoc modo solo intuitu oculorum quilibet determinare poterit, qui mas sit, quæ femina. *Dom. Preysler* hanc observationem a me illi communicatam (in *Mayer physic. Aufsätze Vol. III. p. 176.*) prius divulgavit; quamquam nec ego primus hoc observaverim, nam *Degeerus* oculatissimus observator in opere suo *Tom. VI. tab. 6. fig. 20 & 21. tab. 9. fig. 14, 15, 16, 17. tab. 12. fig. 10. 11. tab. 27. fig. 18, 19.* pulcherrima exempla ostendit, & *pag. 14. & 50. ejusdem Tomi* de hoc sexus discrimine loquitur. *Cel. Panzer* quidem marem & feminam *Syrphi tenacis init. faun. germ. XIV. tab. 23 & 24* proponit, ubi in icone discrimen hoc observatur, nullam tamen hujus mentionem facit in descriptione.

SPE-

---

---

## SPECIES,

quas hucusque in Bohemia observavi,  
sunt:

1. *Bombylius discolor.*
  2. ——— *concolor.*
  3. ——— *pictus.*
  4. ——— *finuatus.*
  5. ——— *undatus.*
  6. ——— *nubilus.*
  7. ——— *venosus.*
  8. ——— *ctenopterus.*
  9. ——— *ater.*
  10. ——— *cinerascens.*
  11. ——— *fulphureus.*
  12. ——— *canescens.*
  13. ——— *maurus.*
  14. ——— *pulicarius.*
- 

*Dia.*

*Diagnoses,  
Synonymicæ & Descriptiones  
specierum.*

I.

BOMBYLIUS DISCOLOR. Tab. II. Fig. 1.

*Diagnosis.*

B. alis dimidiato punctisque fuscis, supra  
fubrufus, postice fubtusque ater.

*Synonymia.*

*Linn. Syst. Nat. Ed. XII. pag. 1009. n. 2.*  
*Bombylius medius*, alis fuscopunctatis,  
corpore flavescente postice albo.

— *Fn. fvec.* 1919.

— *Syst. Nat. Ed. XIII. Gmel, p. 2902.*  
*n. 2.*

*Fabr. Syst. Ent. p. 802. n. 2.*

— *Spec. Inf. II, p. 473. n. 3.*

— *Mant. Inf. II. p. 365. n. 3.*

— *Ent. emend. IV. p. 408. n. 3.*

*Villers Ent. III, p. 606, n. 2.*

B.

*Scop. Ent. carn.* 1019. *B. medius*. Totus subrufa hirsutie pubescens, postice niger; alis fuscopunctatis.

*Schrank Enum.* 1003. *B. medius*. Alarum margine exteriori, punctisque crebris fuscis.

*Degeer Inf.* (Uebers.) *T. VI.* p. 107. n. 2. *tab.* 15. *fig.* 12. & *Degeer extr. Retz.* p. 191. n. 1261. *B. punctatus*. Niger, villis fulvis, alis fuscopunctatis.

*Sulzer Gesch. d. Inf.* *tab.* 28. *fig.* 23.

*Fuesly Schweiz. Inf.* n. 1154.

*Encyclop. method. Hist. nat. T. IV.* p. 326. n. 3.

*Rossi Fn. etrusc. T. II.* n. 1588.

*Schæffer Icon.* *tab.* 78. *fig.* 3.

## *D e s c r i p t i o.*

**C a p u t.** ad basim antennarum barbatum: barba subrufa; oculis in vivo insecto viridi nitentibus, in mortuo fuscis.

**H a u s t e l l u m** nigrum, corpore paullo brevius.

**A n t e n n æ** subulatæ, nigræ.

**C o r p u s,** pilis demtis, nigrum,

T h o.

**Thorax** rufescente pilosus, antice lineolis duabus fuscis brevibus versus caput in angulum confluentibus; subtus ater.

**Abdomen** supra pilis subrufis, postice fuscusque atris tectum, ano in femina serie longitudinali punctorum alborum notato.

**Alæ** basi & ad costam fusæ, margine tenuiori hyalinæ, punctis fuscis ad juncturas venarum.

**Halteres** nigri, stylo fusco.

**Pedes** fusciorum, basi femorum tarforumque apice nigris.

**Magnitudine** omnes superat, excepto frequente, cui æqualis.

**Menfuræ.** Longit. a cap. ad an.  $5\frac{1}{2}$  lin. Par.

— — alæ . . . 6 —

— — haustelli . . . 4 —

Latitudo abdom . . .  $3\frac{2}{3}$  —

— — alæ . . .  $1\frac{3}{4}$  —

**Variat** rarius paullo minor.

**Habitat** primo vere in hortis & pratis,

**BOMBYLIUS CONCOLOR.** Tab. II. Fig. 2.

*Diagnosis.*

**B.** alis dimidiato punctisque fuscis, undique flavescens.

*Description.*

**Caput** ad basim antennarum barbatum: barba flavescente.

**Haustellum** nigrum, corpore paullo brevius.

**Antennæ** subulatæ, nigræ.

**Corpus** si pilis denudetur, nigrum.

**Thorax** flavescens pilosus, antice lineolis duabus fuscis brevibus versus caput in angulum confluentibus.

**Abdomen** pilis flavescens supra infraque vestitum.

**Alæ** basi & ad costam fuscæ, margine tenuiore hyalinæ, punctis fuscis ad juncturas venarum.

**Halteres** fusconigri, stylo pallidiore.

Pe.

---

Pedes fusci, basi femorum tarforumque apice nigris.

Magnitudo præcedentis.

Femina mari simillima, distantia oculorum distinguenda.

Habitat primo vere in hortis.

OBSERV. Genitalia feminae in *B. concolore* & *venoso*, dum vivi sunt, inaurata.

## BOMBYLIUS PICTUS. Tab. II. Fig. 3.

*Diagnosis.*

B. alis dimidiato punctisque nigris: fuscus, maculis duabus abdominis albis, antennis compressis rhombeis.

*Synonymia.*

*Bombylius pictus*: alis nigro pictis, corpore fusco, nudo margine undique fasciculatim piloso, maculisque duabus ani pallidis. *Panzer init. faun. inf. germ. XXIV, tab. 24.*

Hunc Bombylium a me ut novam speciem diu servatum prius produxit *loc. cit.* Panzerus, cujus nomen retineo, etsi ejus descriptio non conveniat, eo quod ad exemplar detritum facta & proprietates insecti mutilati pro notis specificis assumptæ fuerint, false enim thoracem describit nudum corona pilosa cinctum, abdomenque margine tantum piloso.

Con-



Conferat, qui volet, meam cum Panzeri  
descriptione:

*Hujus est:*

Caput pilis ferrugineis setosum. Antennæ compressæ fuscæ. Thorax orbiculatus ater nudus corona pilosa cinctus. Abdomen ovatum atrum nudum, margine omni pilis ferrugineis cum cinerascensibus alternantibus, & fasciculatim positis, obsitus: ano macula gemina oblonga pallida. Alæ magnæ secundum costam dimidiatæ nigræ, maculisque sparsis atris pictæ. Pedes postici longissimi.

*Mea est:*

### *Description.*

**C**aput ab basim antennarum barbatum, barba fusconigra: punctis duobus albinitentibus ante oculos.

**H**austellum fusconigrum, dimidiam corporis longitudinem paullo superat.

**A**ntennæ fusconitentes: articulo ultimo compresso rhombeo, pilis minimis pallide-fuscis — si munito oculo aspiciatur — obsito, latere interiore apice dilatato; setula apici oblique inserta.

**C**

**C**or-

Corpus, demtis pilis, nigrum.

Thorax supra fuscopilosus, antice lateribusque albidus, punctis aliquot nigris; subtus niger.

Abdomen fasciculatopilosum: pilis rufofuscis, maculis duabus posticis transversalibus albis nitentibus; subtus nigrum.

Alæ basi & ad costam fusconigræ, punctis magnis nigris ad juncturas venarum, liturisque nubilis super spatia hyalina inter venas digestis.

Halteres nigri.

Pedes pallide fusci, femorum basi tarsorumque apice nigris.

Mensuræ. Longit. a cap. ad an.  $4\frac{1}{2}$  lin. Par.

— — alæ - - 5 —

— — haustelli -  $2\frac{3}{4}$  —

Latitudo abdom. - 3 —

— — alæ - -  $1\frac{1}{2}$  —

OBSERV. Insectum nitidum, pilis superius nitore quodam fugace præditis. Semel tantum in horto prope Pragam lectum, mas est, uti Panzeri exemplar, quod ex icone apparet. An femina diversa?

## 4.

BOMBYLIUS SINUATUS. Tab. II. Fig. 4.

*Diagnosis.*

B. alis ad costam sinuato-nigris, flavescens.

*Synonymia.*

*Linn. Syst. Nat. XII. p. 1009. B. major*  
alis dimidiato nigris.

— *Fn. Svec. 1918.*

— *Syst. Nat. Ed. XIII. Gmel p. 2902.*  
n. 1.

*Fabr. Syst. Ent. p. 802. n. 1.*

— *Spec. Inf. II. p. 472. n. 1. B. alis di-*  
midiato-nigris sinuatis.

— *Mant. Inf. II. p. 365. n. 1.*

— *Ent. emend. T. IV. p. 407. n. 1.*

*Villers Ent. T. III. p. 605. n. 1.*

*Müller Fn. Fridr. n. 790.*

*Schrank Enum. n. 1002.*

*Brabm Infektenkal. n. 138.*

*Geoffr. Inf. II. p. 466. n. 1. Afilus lanige-*  
rus, alarum basi fusca.

C 2

De-

- Degeer Inf. VI.* (Uebers.) p. 107. n. 1.  
*Tab. 15. Fig. 10. & Degeer extr. Retz.*  
 p. 190. n. 1260. *B. variegatus*, niger, vil-  
 lis griseis, alis dimidiato fuscis & hya-  
 linis.
- Sulzer Kennz. Explan. tabular. p. 59.*  
*Tab. XXI. fig. 140. Bombylius anonymus.*  
 — *Gesch. d. Inf. p. 225. tab. XXVIII.*  
*fig. 22.*
- Fuessly Schweiz. Inf. n. 1153.*
- Petagna Inf. Calabr. n. 239.*
- Encyclop. method. Hist. Nat. T. IV. p. 326.*  
 n. 1.
- Rossi Faun. etrusc. II. p. 335. n. 1587.*
- Schaeffer Icon. tab. 121. fig. 3.*

### *Descriptio.*

Caput ad basim antennarum barbatum: bar-  
 ba flavescente.

Hautellum nigrum, corpore paullo brevius.

Antennæ subulatæ, nigræ.

Corpus supra pilis flavescentibus tectum,  
 subtus albopilosum, pectoris medio  
 fasciaque abdominis transversa nigris,  
 pilis dentis atrum.

Alæ

Alæ ad costam dimidiato-nigræ, margine inter nigram partem & hyalinam sinuato.

Halteres nigri, stylo fusco.

Pedes fusci, femorum basi tarforumque apice nigris.

Menfuræ. Longit. a cap. ad an. 5 lin. Par.

— — alæ - -  $5\frac{1}{2}$  —

— — haustelli -  $3\frac{1}{2}$  —

Latitudo abdom. - 3 —

— — alæ - -  $1\frac{2}{3}$  —

Variat nigredine alarum versus apicem interrupta, subtusque fascia abdominis vix conspicua; rarius paullo major.

Habitat vere & æstatis initio in hortis & pratis.

OBSERV. Oculi huic speciei ut & reliquis in mortuo infecto fusci, in vivo viridi aut fusco-nitentes immaculati,

## 5.

**BOMBYLIUS UNDATUS.** Tab. II. Fig. 5.

*Diagnosis.*

B. alis ad costam undato-nigris, griseus.

*Descriptio.*

Caput ad basim antennum barbatum: barba grisea.

Hautellum nigrum, corporis dimidiam longitudinem paullo superat.

Antennæ subulatæ, nigræ.

Corpus atrum, pilis griseis undique tectum.

Alæ ad costam dimidiato-nigræ, margine inter nigram partem & hyalinam undato.

Halteres nigri, stylo fusco.

Pedes fusci, femorum basi tarsisque nigris.

OBSERV. Adest in corpore supra series punctorum alborum longitudinalis per thoracem & abdomen decurrens, quam notis specificis adnumerare non auctus

fus sum, feminam enim solam possideo, & hoc forsan discrimen solummodo sexus, ut in B. discolor.

Mensura. Longit. a cap. ad an. 4 lin. Par.

— — alæ - - 4  $\frac{1}{2}$  —

— — haustelli - 2  $\frac{1}{2}$  —

Latitudo abdom. - 2  $\frac{2}{3}$  —

— — alæ - - 1  $\frac{1}{3}$  —

Habitat cum præcedente sed multo rarior.

## BOMBYLIUS NUBILUS. Tab. II. Fig. 6.

*Diagnosis.*

B. alis ad costam nubilis, griseus.

*Descriptio.*

**Caput** ad basim antennarum barbatum: barba supra & lateribus nigra, subtus grisea.

**Haustellum** nigrum, corporis dimidiam longitudinem paullo superat.

**Antennæ** subulatæ, nigræ.

**Corpus** nigrum, pilis griseis undique tectum.

**Alæ** dimidiato-nubilæ, ad marginem tenuiorem hyalinæ.

**Halteres** nigricantes.

**Pedes** nigri, femoribus griseo-hirtis, tibiis fuscis.

Mag-



---

Magnitudo. B. undati.

Femina mari simillima, distantia oculorum  
distinguenta.

Habitat cum præcedentibus, rarior.

OBSERV. Forte hanc speciem representat *Schæff.*  
*Icon. tab. 46. fig. 9.?*

BOMBYLIUS VENOSUS. Tab. III. Fig. 7.

*Diagnosis.*

B. alis hyalinis: venis crassioribus, flavescens.

*Synonymia.*

*Linn. Syst. Nat. Ed. XII. pag. 1009. n. 3.*

*Bombylius minor*, alis immaculatis.

— *Fn. Svec.* 1920.

— *Syst. Nat. Ed. XIII, Gmel. p. 2903. n. 4.*

*Fabr. Syst. Ent. p. 803. n. 4.*

— *Spec. Inf. II. p. 473. n. 5.*

— *Mant. Inf. II. p. 366. n. 5.* B. alis immaculatis, corpore flavescente hirto, pedibus testaceis.

— *Ent. emend. IV. p. 409. n. 9.*

*Villers Ent. III. p. 606. n. 3.*

*Scop. carn. 1018.* *B. major*, Rufo villo tomentosus; alis hyalinis, immaculatis, basi fuscis,

*Scrank*

*Schrank Enum.* 1004. *B. minor*, alis immaculatis; fronte corpori concolore.

*Podi Mus. græc.* p. 119. *B. minor*. β.

*Fuefslly Schweitz. Inf. n.* 1155.

*Petagna Inf. Calabr. n.* 240.

*Reaumur Inf. IV. tab.* 8. fig. 11 — 13.

*Encyclop. method. Hist. nat. T. IV. p.* 326.  
n. 5.

*Rossi Fn. etrusc. T. II. n.* 1589.

*Schæffer Icon. tab.* 112. fig. 6.

### *D e s c r i p t i o.*

**C a p u t.** ad basim antennarum barbatum: barba flavescente.

**H a u s t e l l u m** nigrum, corporis longitudinem fere adæquat.

**A n t e n n æ** subulatæ, nigræ.

**T h o r a x & a b d o m e n** pilis flavescensibus undique obducta; his detritis, atra.

**A l æ** hyalinæ, basi ob confluentiam venarum parum fuscescentes: venis crassioribus.

**H a l t e r e s** nigri.

**P e d e s** nigri, femoribus griseo-hirtis, tibiis fuscis.

M e n-

---

Menfuræ. Longit. a cap. ad an.  $4\frac{3}{4}$  lin. Par.

— — alæ - - 5 —

— — haustelli -  $4\frac{1}{4}$  —

Latitudo abdom. "  $2\frac{3}{4}$  —

— — alæ " -  $1\frac{1}{2}$  —

Variat minor.

Habitat primo vere in hortis, pratis, & nemoribus.

## 8.

BOMBYLIUS CTENOPTERUS, Tab. III. Fig. 8.

*Diagnosis.*

B. alis hyalinis, ad basim costæ pectinatis, flavescens.

*Descriptio.*

Caput ad basim antennarum barbatum: barba flavescente.

Hautellum nigrum, thoracis longitudine.

Antennæ subulatæ, nigræ.

Thorax & abdomen pilis flavescensibus undique obducta; his detritis, lurido-nigra.

Alæ hyalinæ, vix basi rufo-tinctæ, & versus hanc latiores; basi costæ pectinata.

Halteres albi.

Pedes fufci, basi femorum obscuriore, tarsis nigris.

OB.

---

Menfuræ.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.	Par.
— —	alæ - -	4	—	
— —	haustelli -	2	—	
	Latitudo abdom. -	$2\frac{1}{2}$	—	
	— alæ versus bas.	$1\frac{1}{3}$	—	

Habitat cum præcedente, rarior.

OBSERV. Conspicitur quidem munito oculo in reliquis Bombyliis & aliis Diptero-  
rorum generibus ejusmodi pecten in  
alis ad basim costæ, in hac vero spe-  
cie notabilis est, & nudo oculo con-  
spiciendus.

## 9.

BOMBYLIUS ATER. Tab. III. Fig. 9.

*Diagnosis.*

B. alis basi nigris, ater: punctis niveis supra; haustello abbreviato,

*Synonimia.*

*Linn. Syst. Nat. Ed. XII. pag. 1010. n. 4.*

*B. ater*, alis basi semi-nigris, ater, abdomine albo-maculato.

— *Syst. Nat. Ed. XIII. Gmel. p. 2903. n. 5.*

*Fabr. Syst. Ent. p. 803. n. 5.*

— *Spec. Inf. II. p. 473. n. 6.*

— *Mant. Inf. II. p. 366. n. 8.*

— *Ent. emend. IV. p. 410. n. 12.*

*Villers Ent. III. p. 607. n. 4.*

*Scop. carn. 1021.*

*Scrank Enum. n. 1006.*

*Brabm Insektenkal. n. 279.*

*Encyclop. method, Hist. nat. T. IV. p. 327. n. 11.*

*Rossi*

*Rossi Fn. etrusc. T. II. n. 1590.*

*Schæffer Icon. tab. 79. fig. 6.*

### *Descriptio.*

**Caput** ad basim antennarum valde barbatum; barbula atra: punctis duobus niveis ante oculos in mare, tribus in femina, tertio nempe e duobus minutissimis constante ad spatium oculorum intermedium.

**Hautellum** atrum, longitudine capitis dupla.

**Antennæ** atræ.

**Thorax** ater pilosus, postice punctis duobus niveis scutello transverse adjacentibus.

**Scutellum** nudum, atrum, glaberrimum.

**Abdomen** atrum, lateribus magis pilosum, pilis fasciculatis, punctis niveis supra: uno majori utrinque ad basim, tribus utrinque ad apicem; his & quatuor minoribus in medio, longitudinaliter digestis.

**Alæ** basi fuscæ, puncto in medio lineolaque repanda nigris.

**Halteres** atrî.

Hal-



Pedes atri.

Menſuræ. Longit. a cap. ad an.  $3\frac{1}{2}$  lin. Par.

— — alæ - -  $3\frac{3}{4}$  —

— — haustelli -  $1\frac{1}{4}$  —

Latitudo abdom. -  $2\frac{1}{3}$  —

— — alæ - -  $1\frac{1}{4}$  —

Variat duplo minor. Pili atri molles punctaque nivea præfertim in medio detritu facillima, hinc forte Fabricius unum tantem vidit punctum utrinque ad apicem, & Scopoli etiam in medio unicum.

Habitat vere & æstatis initio in pratis sylvaticis & montosis.

## IO.

BOMBYLIUS CINERASCENS. Tab. III. Fig. 10.

*Diagnosis.*

B. alis basi nigris, cinereo-villofus.

*Descriptio.*

Caput ab basim antennarum barbatum: barbula superius nigricante, inferius grisea.

Hautellum nigrum, longitudine thoracis.

Antennæ subulatæ, nigræ.

Corpus breve, nigrum, villo cinerascente undique tectum.

Alæ hyalinæ, basi nigræ.

Halteres nigri.

Pedes: femoribus cinereo-villofis, tibiis fuscis, tarsis nigris.

Men.

---

Mensuræ. Longit. a cap. ad an.  $2\frac{1}{2}$  lin. Par.

— — alæ - -  $3\frac{1}{3}$  —

— — haustelli -  $1\frac{2}{3}$  —

Latitudo abdom. -  $1\frac{2}{3}$  —

— — alæ - -  $1$  —

Variat duplo major.

Habitat vere in pratis, rarior.

---



---

 II.

BOMBYLIUS SULPHUREUS. Tab. III. Fig. 11.

*Diagnosis.*

B. alis hyalinis, sulphureus; tarsis nigris.

*Descriptio.*

Caput sulphureo-villosum, barbula ad basim  
antennarum sulphurea.

Haustellum nigrum, longitudine thoracis.

Antennæ subulatæ, nigrae, ultimo articulo  
minus elongato.

Thorax & abdomen villo sulphureo undi-  
que tectâ; hoc detrito, nigra.

Alæ hyalinæ.

Halteres flavi.

Pedes griseo-fusci, tarsis nigris.

Menfuræ. Longit. a cap. ad an. 3 lin. Par.

— — alæ - - 3 —

— — haustelli - 1  $\frac{1}{2}$  —

Latitudo abdom. - 1  $\frac{2}{3}$  —

— — alæ - - 1 —

Ha-

---

Habitat vere in hortis, rarus.

OBSERV. An Scopoli B. minimus *Ann. V. hist. nat. pag. 123.* ad hunc referendus fit, ex illius descriptione negativa non satis patet. Forfan & illius B. minor *Ent. carn. 1020.* huc spectat.

BOMBYLIUS CANESCENS. Tab. III. Fig. 12.

*Diagnosis.*

B. alis hyalinis, canescens; pedibus nigris.

*Descriptio.*

Caput ad basim antennarum barbatum: barbula nigrante.

Hautfellum nigrum, longitudine thoracis.

Antennæ subulatæ, nigræ, ultimo articulo minus elongato.

Corpus oblongum, atrum, villo canescente undique tectum.

Alæ hyalinæ, basi parum rufescentes.

Halteres albi.

Pedes nigri.

Pili huic speciei molles, detritu faciliores quam in B. fulphureo, cui rigidiores.

OBSERV. Schrankii B. minimum, *Enum.* 1005. ab hoc & præcedente plane diversum esse, corpus fulvescens subtus ni-

nigrum & alæ subfuliginosæ satis monstrant. Fabricii B. minimum ad hunc vel præcedentem referrem, nisi alæ apice fuscescentes (in ejus minimo) utrique contradicerent.

Menfuræ. Longit. a cap. ad an. 3 lin. Par.

— — alæ - - 3 —

— — haustelli -  $1\frac{3}{4}$  —

Latitudo abdom. -  $1\frac{1}{2}$  —

— — alæ - - 1 —

Habitat cum præcedente, rarus.

## 13.

BOMBYLIUS MAURUS. Tab. IV. Fig. 13.

*Diagnosis.*

B. alis obscuris, niger, pilis fasciculatis cinereo-fulcis; haustello brevissimo.

*Synonymia.*

*Encyclop. method. Tom. IV. p. 328. n. 15.*

*Bombylius maurus.* Niger, fulco hirsutus; antennis pilosis, rostro brevissimo.

*Villers Ent. Tom. III. p. 604. n. 48.*

*Afilus Bombylius,* niger, hirsutus, bombylifformis. *Tab. X. fig. 32.*

*Descriptio.*

Caput imberbe. Pili quidem antice copiosi, sed antennis infidentes; his dentis, pili desunt.

Hauftellum nigrum, vix longitudinem antenarum excedit.

An-



**Antennæ** nigræ: primo articulo magno, incraffato, hoc & secundo pilosissimis, ultimo tenui, acuto, abbreviato.

**Thorax** niger, pilosus: pilis cinereo-fuscis.

**Scutellum** nudum, aterrimum, glaberrimum.

**Abdomen** oblongum, nigrum, pilosum: pilis præsertim latere fasciculatis, cinereo-fuscis.

**Alæ** breves, versus basim obscuræ.

**Halteres** nigri.

**Pedes** nigri.

**Menfuræ.** Longit. a cap. ad an.  $3\frac{1}{3}$  lin. Par.

— — alæ - -  $2\frac{3}{4}$  —

— — haustelli - 1 —

Latitudo abdom. -  $1\frac{1}{2}$  —

— — alæ - - 1 —

**Habitat** vere & æstatis initio in hortis & pratis, frequentior.

## 14.

BOMBYLIUS PULICARIUS. Tab. IV. Fig. 14.

*Diagnosis.*

B. alis hyalinis, nigricans; ore albo.

*Descriptio.*

Caput imberbe, antice prominulum: ore orbitisque oculorum albis.

Hautellum nigrum, thoracis longitudine.

Antennæ subulatæ, nigræ.

Thorax & abdomen oblonga, nigricantia, pilis rigidis brevibus pallide-fuscis corpori adpressis obfita. Oculis nudis fere nuda apparent.

Scutellum nudum, apice ferrugineum.

Alæ hyalinæ, latæ, coloribus nitentes.

Halteres oblongo-clavati, albi.

Pedes nigri.

Magnitudine corporis vix pulicem superat.

Ha.

---

Habitat cum præcedentibus; semel tantum  
initio æstatis in flore *Chrysanthemi*  
*Leucanthemi* prope Pragam captus.

OBSERV. Satis a Villerii *B. nudo* capite imberbi  
corporisque colore distinguitur.

---

## ADDITAMENTUM.

Cum hanc monographiam typis jam tradidissem, *Roffii Mantiffa insectorum Tomus II* mihi occurrit, ubi vidi, ejus *Bombylium elongatum* (p. 78. n. 576.) cum meo *canescente* ut plurimum convenire. Etiam illius *B. æneum* (ead. pag. n. 577.) cum meo *pulicario* eundem esse crederem, nisi magnitudo & alæ obscuræ contradicerent.

---



*A. Caput Bomb: concoloris auctum a parte inf:  
B. Ori demta vagina. a. Margo semilunaris b. Tribula.  
c. Seta. d. Palpi. C. Apex valv: inferioris. D. superi:  
oris. E. Caput Bomb: atrivagus. F. femina.*

*J. C. Mikan del.*

*J. Berka scilicet Prage.*





1. *B. discolor*  
2. — *concolor*  
3. — *pictus*

4. *B. sinuatus*  
5. — *undatus*  
6. — *nubilus*







7. *B. venosus*  
8. — *stenopterus*  
9. — *ater*

10. *B. cinerascens*  
11. — *sulphureus*  
12. — *canescens*





13. *B. maurus* 14. a. b. *B. pulicarius* 15. Antenna  
 magn. auct. a. *B. sinuati*. b. *pitvi*. c. *mauri*. 16. Ala  
*B. stenopteri* aucta. 17. Halteres aucti a. *B. sinu-*  
*ati*. b. *atri*. c. *pulicarii*. 18. *Leg. B. concoloris* auctus.





St.

Inst. Zool. PAN  
Biblioteka

K. 1896/II

