

Fallen, 1810

SPECIM. ENTOMOLOG.

NOVAM DIPTERA DISPONENDI METHODUM.

EXHIBENS.

Quod

Conf. Ampl. Facult. Phil. Lund.

Publicæ disquisitioni subjiciunt

AUCTOR

CARL FREDRIC FALLEN,

Phil. Mag. & Botanices Demonstrator Ord.

et

RESPONDENS

MAGNUS RODHE,

Gothoburgenis.

In Lyceo Carolino die ix Junii MCCCCX.

LUNDÆ, 1810.

LITTERIS BERLINGIANIS.

Fallén 1810

19

Ad hanc familiam referri potest: *Diopsis* Linn. & Fabr. -- item *Dacus* & *Dictya* Fabr. -- genera tamen valde ambigua, nee satis distincta.

FAM. 14. MICROMYZIDES.

Os proboscide: palpisque simplicibus. Antennæ breves, rotundatæ aut globosæ.

a. Nervulus transversus prope marginem alæ interiorum situs.

57. *HELEOMYZA*. Clypeus corneus, impressus, descendens, submyctaceus. Antennæ compressæ, rotundatæ. Corpus oblongo-ovatum: abdomine convexo; alis margine exteriori distincte setosis.

Spec. Sv. 4. In his Musca ferrata Linn. -- Hospitium in quisquiliis putridis. -- Seta antennarum I. nuda I. plurimata. Anus in Mare obtusus, inflexus, ut in *Mycetomyza*; Feminæ vagina articulata, cylindrica, erumpens.

58. *COPROMYZA*. Clypeus impressus descendens, labiatus, fetosus. Antennæ subcompresso: seta erecta. Corpus oblongum, planiusculum: abdomine depresso; alis margine muticis.

Spec. Sv. 10. Vetus in stercore animalium. -- Oculari parvi, rotundi. -- Huic generi inferimus species, quarum nervi longitudinales 4 & 5 in ipso nervulo transverso ordinario quasi desinunt.

59. *MADIZA*. Clypeus brevissimus, impressus. Antennæ infra oculos insertæ: articulo ultimo rotundato. Corpus ovatum, depresso: glabrum: pedibus nudis.

Spec. Sv. 3. -- Metamorphosis ignota. -- Oculari rotundi, magni, ad apicem clypei fore descendantes.

60. *GYMNONYZA*. Clypeus perpendicularis, inæqualis, nudus. Antennæ subteretes, deflexæ: seta brevi, nuda. Corpus depresso, glabrum.

c 2

Spec.

Spec. Sv. 1. Oculi rotundi, mediocres.

61. **PROPHILA** Clypeus obliquus, impressus; setis mystacinis. Antennæ rotundatae, subcompressæ, deflexæ. Corpus oblongum, depresso, glabrum; squama sub alis distincta.

Spec. Sv. 3. In his Musca casei Linn. ab Ortal. putri: structura clypei antennarumque, satis superque diversa. Oculi rotundi, mediocres. Seta antennarum nuda, in ultima specie plumata. -- Vixit ex obsoniis pinguibus & rancidis

62. **DIPSA** Clypeus impressus, non descendens. Antennæ teretes. Corpus ovatum, teres; alarum nervo quinto apice bifido.

Spec. Sv. 1. Habitatio in pratis humidis. -- Oculi magni, rotundati. Nervus alarum auxiliaris longissimus nervum longitudinalem constituit secundum.

63. **ANTHOMYZA** Clypeus impressus non descendens: apertura oris rotundata. Antennæ subcompressæ. Corpus ovatum, nervis alarum simplicibus; squama distincta.

Spec. Sv. 5. In floribus versantur -- Oculi magni, oblongi, tota capit is latera occupant. Pedes nudi.

64. **PHYLLOMYZA** Clypeus descendens, nudus. Antennæ rotundatae. seta nuda. Corpus ovatum: alarum margine mutico; squama integra.

Spec. Sv. 1. In foliis fruticum versatur. -- Oculi omnino rotundi. Clypeus absque setis. Pedes nudi.

- β Nervuli transversi 1. in medio, 1. in basi alæ adiunt.

65. **OSCINIS** Clypeus corneus, obliquus, descendens, inæqualis, nudus. Antennæ compressæ, seta nuda. Corpus oblongum, depresso, nudiuscum; vertice glabro; nervulo transverso in medio alæ fere sita.

Spec.

Spec. Sv. 11. In his Musca saltatrix Linn. (Osc. lineata Fabr. (Habitatio in agris cerealibus. -- Oculi parvi, rotundi. Pedes nudi. Nervus auxiliaris brevis. Nervus costalis vel cum nervo tertio ante apicem, vel cum nervo quarto in apice alæ conjugitur.

66. **AGROMYZA** Clypeus corneus; impressus, descendens: seta mystacina. Antennæ subrotundæ; seta nuda. Corpus oblongum, depresso: nervulo transverso in medio alæ fere sito.

Spec. Sv. 3. -- In agris demessis potissimum obviae. -- Vertex setosus. Oculi rotundi. Caput minus dilatatum & oculi minores quam in Oscine. Pedes nudi.

67. **PHYTOMYZA** Clypeus impressus, subdescendens. Antennæ subrotundæ; seta nuda. Corpus oblongo-ovatum: nervulis transversis ante medium alæ fitis.

Spec. Sv. 9. in gramine pratorum obviae. -- Vertex setosus. Nervi transversi in ipla alarum basi saepius adiunt. Pedes nudi.

68. **TRINEURA** Antennæ globosæ: seta nuda. Corpus gibbosum: abdome incurvo, depresso; alarum nervo costali brevi cum auxiliari conjuncto.

Spec. Sv. 10. In his Trin. rufipes Meig. Fabr. -- Nervi longitudinales 3--4 tenuissimi. Nervulus transversus ordinarius omnino nullus.

FAM. 15. HYDROMYZIDES.

Os proboscide vesiculosæ; palpis planis, semper dilatatis. Clypeus convexus, (in Calobata impressus). Antennæ subporrectæ. Corpus saepissime ænescens, pubescentia pro natatione tectum. Squamae rudimentum ciliatum,