



Apis mellifica



INSECTA HYMENOPTERA. Apis.

953

248. APIS, Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus bivalvibus. Ale planæ, in omni sexu. Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicor-1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsutis. fulvique. *Fn. fvec. 1684.**
Scop. carn. 794.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.

tumulo-2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, rum. pedibus maxillisque flavescens. *Fn. fvec. 1685.**
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsoe Tumulis sepulchralibus.

clavicor-3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdo- nis. minis fasciis duabus flavis interruptis. *Fn. fvec. 1686.**
Habitat in Europa.

centan-4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. fvec. 1687.**
Scop. carn. 799.
Raj. inf. 242. Apis sylvestris, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2?
Geoffr. paris. 2. p. 410. n. 5.
Habitat in Europa, intra terram plures nidas cylindricos ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos.
Amœn. acad. 3. p. 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, ab- domine cærulefcente. *Fn. fvec. 1688.**
Habitat in Europa.
Ale fusca sunt.

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cærulefcentibus, abdominis petiolo obovato. *Habitat in America. Rolander.*
Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.

7. A. Apes vivunt in Societate gynæocratica, faves siccas ceræ, & mel e nectare florum hauriunt.

INSECTA HYMENOPTERA. Apis.

955

cordata. 15. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U. 414.**
Habitat in Indiis.

helvola. 16. A. rufa villosa oblonga subtus albida. *Fann. fvec. 1693.**
Habitat in Europa.

Fabricia-17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis dua- bus flavis. *Habitat Upsalæ. Fabricius.*
Corpus minus A. helvola; villi frontis thoracisque al- bidi. Ale fusca: lunula pallida versus postica.

fuccincta. 18. A. thorace flavescens subvillosa, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. fvec. 1694.*
Geoffr. paris. 2. p. 413. n. 11.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.

zonata. 19. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U. 415.**
Habitat in Indiis.

ænea. 20. A. ænea griseofcente-pubescens. *Fn. fvec. 1695.**
Habitat in Europa.

cærule-21. A. fusca subvillosa, abdomine cærulefcente: incisu- fcens. rarum marginibus albicantibus. *Fn. fvec. 1696.**
Habitat in Europa.

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. *Fann. fvec. 1697.*
Scop. carn. 811.
Mouff. inf. 2.
Aldr. inf. 20.
Fonst. inf. 1. t. 2.
Raj. inf. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. f. 1. operaria.
f. 3. femina.
f. 4. mas.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mas.
f. 4. femina.

P p p 4 Sultz.

INSECTA HYMENOPTERA. Apis.

956

Sultz. inf. t. 19. f. 123.
Geoffr. paris. 2. p. 407. n. 1
Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hospitat.

REGINA (Femina) unica, alior. oblongior, aculeata, antennis articulis 10. FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11 articulis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis 15-articulatis, ventriculis 2: mellis ceræque, aculeata Ense retrorsum serrato, venenato, latente intra vaginam cuspidatam. RESPUBLICA Alvearii gynæocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obtutum Marem salutem, insidiosoque comprimit cum illius vitæ dependio; parit dein ova ad 40000 saepe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu 2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adolescent. Larvæ sextiduo, nens ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolvant, alteroquo die mellificant. Harum Femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gula dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel e nectare, cera e polline florum sedulo legunt & milliariis spatio, quoties per cælum licet, reducant, faves ceræos struunt sexangulari-prismaticis, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei istu venenato sibi ipsis licet le- sbali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examina emittendo colonias femina duce ad novas querentis sedes superato solstitio æstivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hostes imprimis sunt Motacilla alba. Merops Apiaffer, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea calycina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Mellonella, cereane Fumus &c. Tulipa flores captivant. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Nar- tonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corficis, Abin- thium

INSECTA HYMENOPTERA. Apis.

957

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pre- tium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O. Hagström; Historiam Apum dederunt Reaumur, Aubenton alique. - - - ipse Regem parvosque Quirites Sufficiens, aulasque & ceræa Regna refingunt. Virg.

eunicula-23. A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. fvec. 1698.**
Habitat in Terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte adific- cant plures.
Simillima A. mellificæ.

variegata. 24. A. thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferru- gineis. *Fn. fvec. 1699.**
Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii phæi rostris mordicus apprehensis.
Abdominis segmento 1, 2 maculis duabus; 3, 4, 5, 6 vero quatuor albis.

rostrata. 25. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Fn. fvec. 1700.**
Fn. fvec. 1. n. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ monticulis arenosis; in singulis ni- dis unico pullo.

argillofâ. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis pe- tiolo clavato curvato. *Syst. nat. 10. p. 569.* Spheg ferruginea, abdominis petiolo uniaarticulato curvato, antennis clavatis, ma- xillis porrectis. *Habitat Surinami. Larva intra globos argillaceos. Ro- lander.*
Antennæ 10-12 articulis. Maxillæ subulatae, promi- nentes, videntur, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea. Abdominis segmentum primum campanulatum, fuscum.

lagopoda. 27. A. griseofcens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Fn. fvec. 1702.**
Habitat in Europa.

P p p 5 28. A.

