

3. FORMICA OPACA Duf. mscrpt.; Savign. Atl. *Ægypt.* X, 20, f. 7.

Operaria : nigra opaca creberrime coriaceo-punctata, metathorace postice, petiolo, segmentis abdominis 1-2 (vel 1-3) et femoribus plus minus rufescentibus (qui color in basi abdominalis, a tergo situ certo visus, aliquid ignei offert); setulae adpressæ albidae crebre adspersæ, præter pilos flavidos erectos solitos abdominalis; lobus descendens clypei late parum emarginatus; squama oblonga. — Long. 9-14 millim.

Habitat in Gallia meridionali et in Algeria.

FIG. 46. Clypeus operariæ.

4. FORMICA MIGANS, n. sp.

Operaria : nigra opaca pilis adpressis argenteis, in abdomen præcipue confertis, obsita, præter pilos longiores erectos parce sparsos tenues, mandibulis tarsisque obscure rufis; clypeus lobo descendente truncata; squama mediocris superne convexa. (Long. speciminis unici hucusque visi 8 millim., sed forsitan est individuum minus.)

Algeria (collectio cel. L. Fairmaire).

Le *Formica sericea* Fabr., Latr. *Fourm.*, p. 117, du Sénégal, diffère par des antennes d'un brun rougeâtre et le métathorax presque taillé cubiquement. Dans le *F. micans* le métathorax est conformé comme dans le *F. marginata*.

B. Mandibulæ 5-dentatæ, clypeus (fig. 17) *non vel obsolete carinatus, infra non descendens, nec utrinque emarginatus.* — Spec. 5-9.

5. FORMICA LIGNIPERDA Latr. *Fourm.* p. 88, t. 1, f. 1; Lepel.

Hymén. p. 209, t. 2, f. 1, 2; Nyl. *Form. bor.* p. 898, et *Additam.* p. 1045; Foerst. *Hym. Stud.* p. 11; Schenck. *Nass Ameis.* p. 20; Mayr. *Austr.* p. 32.

Operaria : nigra nitida, thorace, pedibus, petiolo basique (sæpissime) abdominalis nitidusculi truncata rufo-rubida, tibiis tarsisque paullo obscurioribus; squama ovata supra obtusa. — Long. 7-14 millim.

Femina : nigra nitida, thorace rubido supra plus minus nigrescente, pedibus, petiolo et dimidio antico segmenti primi abdominalis quoque plus minus rubidis, tibiis tarsisque obscurioribus; squama ovata apice leviter obtuse vel obsolete emarginata; abdomen nitidum. — Long. 16-18 millim.; ala ant. 17 millim. luteo-brunnescens fere tota.

Mas : ater subnitidus, apicibus mandibularum, flagellis antennarum saltem versus eorum apices, articulationibus pedum anguste tarsisque