

THE
ZOOLOGICAL JOURNAL.

October, 1825.

ART. XXXI. *Descriptions of Thirteen Species of Formica, and Three Species of Culex, found in the Environs of Nice.* By WILLIAM ELFORD LEACH, M.D. F.R.S. &c. &c.

1. FORMICA RUBESCENS.

MAS. *Corpore toto nigrescente nitidissimo; abdomine ovali elongato; organis sexualibus testaceis; femoribus nigris, apice extremitateque albidis; tibiis tarsisque pallidis; squamâ crassâ emarginatâ; oculis nigris.*

Fourmis roussatre. HUBER. *Rec. sur les Mœurs de Four.* Indig. 327. t. ii. f. 3.

FEMINA. *Corpore toto intensè rubescente nitidissimo; thorace posticè valdè rotundato et projectante; squamâ magnâ crassâ subrotundatâ; abdomine ovali, basi abruptissimè coarctato; oculis nigris; alis hyalinis, pterogosteis nigrescentibus.*

HUBER. *Rec. sur les Mœurs de Four.* Indig. 327. t. 2. f. 3.

NEUTRUM. *Corpore toto rubescente nitidissimo; abdomine segmento anali pallidiore, oculis nigris.*

Corporis longitudo. ♂ 0002 $\frac{1}{4}$. ♀ 0005. ○ 0004.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè sub Lapidibus vulgatissima.

2. FORMICA BICOLOR.

F. ♂ et ♀. *Corpore toto, pedibus antennisque testaceis hyalinis; fronte, oculis dorsoque posticè nigrescentibus; thorace posticè utrinque spinulâ acutâ armato.*

Corporis longitudo ♂ 0003. ○ 0002.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè ubique vulgatissima sub Lapidibus.

3. FORMICA TESTACEIPES.

F. ○. *Corpore toto fulvo-fusco, nitidissimo; thorace posticè utrinque spinulâ acutâ instructo; antennis pedibusque testaceis hyalinis; thoracè inermi.*

Corporis longitudo. ○ 0003.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè rarissima, sub Lapidibus.

4. FORMICA FUSCA.

F. ♂ et ♀. *Corpore toto intensè ferrugineo; antennis pedibusque pallidioribus; thorace posticè utrinque spinulâ acutâ instructo.*

Corporis longitudo. ♀ 0005. ○ 0002.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè sub Lapidibus vulgatissima.

5. FORMICA AFFINIS.

F. ♀ et ○. *Thorace, antennis, pedibus abdominisque apice et basi intensè testaceis; capite, oculis dorsique medio intensè fuscis; thorace posticè utrinque spinulâ instructo.*

Magnitudo omnino *F. bicoloris*.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè sub Lapidibus vulgatissima.

6. FORMICA CASTANIPES.

F. ♂ ♀ et ○. *Capite, thorace abdomineque glaberrimis, nitidis, atris; antennis pedibusque intensè castaneis; thorace inermi; alis hyalinis, pterogosteis croceo-fulvis.*

Corporis longitudo. ♂ 0009. ♀ 0013. ○ 0607.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè sub Lapidibus vulgatissima.

7. FORMICA HUBERIANA.

F. ♂ ♀ et ○. *Capite, thorace, abdomineque glabris, nitidis, atris; antennis basi femoribusque fusco-nigris; antennarum articulis omnibus minoribus, tibiis tarsisque fuscis, thorace inermi.*

Corporis longitudo. ♂ 0008½. ♀ 0014. ○ 0008.

Habitat in Helvetia Boreali rarissima. *Risso*, propè Nicè sub Lapidibus vulgatissima.

8. FORMICA NICÆENSIS.

F. ♂ ♀ et ○. *Capite abdomineque fusco-nigris, glabris, nitidis; antennis, thorace pedibusque croceo-fulvis.*

Corporis longitudo. ♂ 0008. ♀ 0012½. ○ 0006 et 0004½.

Habitat infra Lapidibus propè Nicè vulgatissima.

9. FORMICA HÆMATOCEPHALA.

F. ♂ ♀ et ○. *Capite intensè sanguineo; fronte verticeque purpureo-atris; oculis atris; thorace intensè sanguineo, atro irregulariter maculato, posticè utrinque spinulâ acutâ armato; antennis pedibusque intensè fulvo-sanguineis.*

Corporis longitudo. ♂ 0005. ♀ 0009. ○ 0004¼.

Habitat sub Lapidibus in Montibus et in Collibus vulgatissima.

9. FORMICA RUPESTRIS.

F. ♂. *Capite brunneo-fulvo; oculis atris; antennis, thorace pedibusque fulvis; abdomine atro nitidissimo, segmentis omnibus posticè fulvo-marginatis; thorace inermi.*

F. ♀. *Capite intensè brunneo-fulvo; oculis atris; thorace pedibusque fulvis; abdomine atro glaberrimo, nitente.*

F. ○. *Capite, thorace, abdomineque atris, glaberimis, nitentibus; antennis basi, femoribus tibiisque nigris; tarsis antennisque, articulis minoribus ferrugineis.*

Corporis longitudo. ♂ 0010. ♀ 0012½. ○ 0008.

Habitat inter Rupium Fissuras vulgatissima.

10. FORMICA REDIANA.

F. ♂, ♀, ○. *Antennis articulis minoribus, thorace pedibusque fusco-fulvis; thorace inermi; antennis articulo basilari fulvo-fusco; capite abdomineque piceis; oculis atris.*

Corporis longitudo. ♂ 0007. ♀ 0011. ○ 7¼.

Habitat propè Nicè vulgatissima.

11. FORMICA MEGACEPHALA.

F. ♂, ♀, ○. *Capite maximo, intensè ferrugineo; oculis atris; antennis articulo basilari intensè ferrugineo, minoribus ferrugineis; thorace abdomineque glaberrimis nitentibus atris; femoribus intensè ferrugineis; tibiis tarsisque ferrugineis; thorace inermi.*

Corporis longitudo. ♂ 0006. ♀ 0012. ○ 0007.

Habitat in Montibus et Collibus sub Lapidibus propè Nice vulgatissima.

12. FORMICA GIGAS.

F. ♂, ♀, ○. *Capite thoraceque atro-velutinis; oculis aterrimis nitentibus; antennis articulo basilari perfusco, minoribus ferrugineo-fuscis; abdomine segmento primo et secundi basi coccineis, aliis atris velutinis, posticè coccineo-marginatis; femoribus basi intensè coccineis; tibiis perfuscis; tarsis fuscescentibus.*

Corporis longitudo. ♂ 0009½. ♀ 0015. ○ 0009.

13. FORMICA PICEA.

F. ♂, ♀, ○. *Capite, antennis, thorace, abdomine, pedibusque piceis, glaberrimis, nitentibus; geniculis tarsisque ferrugineis.*

Corporis longitudo. ♂ 0005½. ♀ 0010. ○ 0005.

Habitat sub Lapidibus propè Nice rarior.

1. CULEX MERIDIONALIS.

C. *capite thorace abdomineque brunneo-testaceis; abdomine segmentis omnibus posticè griseo-marginatis; pedibus cinerascenscentibus; alis hyalinis, iridescentibus, pterogosteis brunneis.*

Corporis longitudo. 0006.

Habitat propè et in Nice vulgatissimus.

2. CULEX NICÆENSIS.

C. *capite, thorace abdomineque obscurè brunneis; abdomine segmentis omnibus posticè cinereo-marginatis; pedibus cineras-*