

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.

MALE. *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 anuli pallidiore, oculis nigris.*

Corporis longitudo. ♂ 0002½. ♀ 0005. ○ 0004.

Habitat in Montibus et Collibus propè Nicè sub Lapidibus vulgarissima.

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 dorsisque 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 NICKENSIS.

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 purpurco-atris; oculis atris; thorace intensè sanguineo, atro irregulariter maculato, posticè utrinque spinullâ aculâ armato; antennis pedibusque intensè fulvo-sanguineis.

Corporis longitudo. ♂ 0005. ♀ 0009. ○ 0004½.

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 tibisque 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. ○ 7½.

Habitat propè Nicè vulgatissima.



11. *FORMICA MEGACEPHALA.*

*F.* ♂, ♀, ○. *Copite 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 NICEENSIS.*

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

*centibus, griseo-annulatis; alis hyalinis iridescentibus, pterogosteis cinerascensibus.*

*Culex Nicæensis, Risso MSS.*

Corporis longitudo 0010.

Habitat in et propè Nicè vulgarissimus.

3. CULEX MUSICUS.

*C. Capite thorace abdomineque cinereis; abdomine nigro-punctulato; segmentis omnibus posticè lacteo-marginatis; pedibus brunneo-cinereis; alis hyalinis iridescentibus, pterogosteis griseis.*

*Culex musicus. Risso MSS.*

Corporis longitudo 0011.

Habitat in Montibus propè Nicè rarior.

This species occasionally enters the houses in Nice itself; its piping noise is by no means unpleasant, but rather agreeable than otherwise, which entitles it to the name given to it by my kind and worthy friend Professor Risso.

ART. XXXII. *A new genus of Mammalia proposed, and a Description of the Species upon which it is founded. By Mr. T. SAY, and Mr. G. ORD.\**

Order. GLIRES.

Genus. NEOTOMA.

*Natural Character.*

Teeth 16	$\left\{ \begin{array}{l} 8 \text{ superior} \\ 8 \text{ inferior} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ incisores} \\ 6 \text{ molares} \\ 2 \text{ incisores} \\ 6 \text{ molares.} \end{array} \right.$
----------	---	--

Molares with profound radicles.

*Superior Jaw.* Incisor even and slightly rounded on its anterior face; first Molar with five triangles, one of which is anterior,

\* From the Journal of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia. Vol. IV.