

12. **a.** Fühlerschaft und Schienen borstig; Körper schwarzbraun; Flügel fast immer ganz wasserhell, selten an der Basis etwas getrübt; Augen kurzhaarig. 4 — 4½ L. *Nigra* Latr.

**b.** Fühlerschaft und Schienen kahl; selten letztere mit einzelnen wenigen Börstchen; braun, Vorderleib dunkler, oft schwarzbraun. 13 — 14.

13. **a.** Kopf schmaler, als der Thorax; hinten nicht ausgerandet. 14.

**b.** Kopf von der Breite des Thorax; hinten ausgerandet; Augen kahl; Flügel bis zur Mitte braun getrübt. 3¾ — 4 L. *Timida* Foerst.

14. **a.** Flügel ganz wasserhell; Augen kaum behaart. 4 — 4½ L. *Alienata* Foerst.

**b.** Flügel bis zur Mitte braun getrübt; Augen deutlich behaart; Basis und Spitze des Hinterleibs rötlich gelb; Ränder der Ringe und die Seiten rötlichgelb durchschimmernd. 4 L. *Flava*.

15. **a.** Schienen kahl. 16.

**b.** Schienen mit Börstchen; Hinterleib reichlich mit kurzen Börstchen besetzt; Schuppe meist stumpfwinkelig eingeschnitten. *umbrata* Nyl.

16. **a.** Schuppe oben gerade abgeschnitten oder wenig ausgerandet; Hinterleib mit kaum merklichen Börstchen; Thorax fast kahl. *mixta* Nyl.

**b.** Schuppe tief winkelig eingeschnitten; Thorax und Hinterleib langborstig. *Affinis* n. sp.

### III. Männchen von *Formica*.

(Alle schwarz oder braun, mit 13gliedrigen Fühlern und vorragenden Genitalien).

1. **a.** Körper von mittlerer Grösse. 3 — 5 L. 2 — 8.

**b.** Körper klein. 1½ — 2 L.; Hinterleib kurz; die Männchen sehr klein gegen die W. (ausgenommen *fuliginosa*), nicht oder wenig grösser, als die A., oft selbst kleiner. 9 — 15.

2. **a.** Flügel ohne Discoidalzelle, bräunlich; Fühlerschaft ohngefähr von der Länge der Geissel; Körper glänzend schwarz; Hinterleib kurz; Genitalien klein; die M. kleiner als die A. (die kleinsten A. ausgenommen), weit kleiner als die W.;

4½ — 5 L. *ligniperda* Nyl.

**b.** Flügel mit Discoidalzelle; Fühlerschaft merklich kürzer, als die Geissel; M. grösser als die A., nicht viel kleiner, als die W.; Hinterleib lang