

4. Zunge hornig, spiral. Rippe 3 und 4 der Hinterflügel auf gemeinschaftlichen langen Stiel entspringend. 10, *Bembecia* Hb.
 — — sehr schwach oder fehlend. Rippe 3 und 4 der Hinterflügel gesondert entspringend. 11, *Parenthrene* Hb.

III. THYRIDIDAE. 12, *Thyris* Illig.

IV. HETEROGYNIDAE. 13, *Heterogynis* Bdv.

V. ZYGAENIDAE.

1. Hinterschienen mit End- und Mittelsporen, Fühler ungezähnt. 16, *Zygaena* Fb.
 — — nur mit Endsporen. Fühler gezähnt. 2.
 2. Deutliche Spiralzunge, alle Rippen der Vorderflügel gesondert. 14, *Ino* Leach.
 — Zunge fehlend. Rippe 8 und 9 der Vorderflügel aus 7. 15, *Aglaope* Ltr.

VI. SYNTOMIDAE.

1. Hinterflügel mit 5 Rippen. Grundfarbe schwarzblau. 17, *Syntomis* Illig.
 — — mit 6 Rippen. Grundfarbe gelbbraun. 18, *Nachia* Nacl.

Familie I. *Sphingidae*.

Boisd.

Fühler meist kürzer als der halbe Vorderflügelvorderrand, ihr Wurzelglied nicht verdickt, von der Wurzel an dicker werdend, gegen die Spitze oft verdünnt, oder wenn dies nicht der Fall, so läuft die Spitze selbst in ein, meist gebogenes, dünnes und spitzes Häkchen aus.

Sie sind oben und unten gewölbt, beide Wölbungen stossen in einem Winkel zusammen, die untere ist mit einer Mittellängskante versehen. Beim ♂ führt jedes Glied auf jeder der durch jene Kante geschiedenen Flächen zwei Reihen Borsten, die eine am Vorder-, die andere am Hinterrande, diese Borsten neigen sich gegen den Aussenrand zusammen; beim ♀ bemerkt man dagegen nur eine schwach erhabene, halbeiförmige Linie.

Palpen kurz, vorn abgestumpft, dicht am Kopf anliegend, einander dicht genähert, die einzelnen Glieder unter der Beschuppung nicht er-