

den verlängerten Kopfseiten, ist mit einem kleinen, runden und häufigen Lappen versehen.

Die Oberlippe lichtbraun, hornig, etwas gewölbt, $\frac{1}{4}$ so breit als der Kopf, halb so lang als breit, ist gegen vorne abgesetzt verschmälert, in der Mitte des Vorderrandes mit einem zahnartigen Dorn bewaffnet.

Die Oberkiefer braun, dickhornig, fast kegelförmig dreieckig, mit am Rückengrund vorragendem Gelenkknochen, und gehohlkehler Kaufläche, fast so lang als die Kaufläche breit, am Grunde wenig schmaler als lang,

Die Unterkiefer gelbbraun, dünnhornig, wenig länger als die Oberlippe breit, $\frac{1}{4}$ so breit als lang; etwas gewölbt, die Angel schmal, leistenförmig, dickhornig, gerade nach innen vorgestreckt, fast halb so lang als der Unterkiefer, $\frac{1}{8}$ so dick als lang; das Tasterstück, dünnhornig, am Grunde nach innen gebogen, und abgerundet, etwas kürzer als die Oberkiefer, $\frac{1}{3}$ so dick als lang, am Ende gerade abgestutzt; die äusseren Taster fast kegelförmig, zweigliederig, beinahe halb so lang als das Tasterstück; das erste Glied fast walzenförmig, am Grunde wenig schmaler als das Tasterstück am Ende und etwas länger als dick; das zweite, kaum halb so lang und nur $\frac{1}{3}$ so dick als das erste, an der Spitze abgerundet; der innere Lappen glatt und gelbhäutig, beinahe eben so lang, $\frac{1}{4}$ breiter als das Tasterstück, und am Ende abgerundet.

Die Unterlippe mit dem Kinne, gelbbraun, dünnhornig, tonnenförmig, so lang als die Oberkiefer, halb so breit als lang; die Lippe allein fast walzig, $\frac{1}{4}$ so lang und breit, als das Kinn, vorne abgerundet; das Kinn am Vorderrande etwas gebuchtet, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet; Taster konnte ich keine entdecken.

Die Fühler am Grunde der Oberkiefer eingefügt, sind dünnhornig, gelbbraun, zweigliedrig, fast nochmal so lang als die Unterlippe; erstes Glied walzenförmig, $\frac{2}{3}$ der ganzen Länge lang, etwas mehr als halb so dick als lang; zweites Glied ebenfalls walzig, kaum halb so lang und dick als das erste; am Grunde desselben, gegen aussen, steht ein walzenförmiger Dorn, der nur halb so lang und dick als das Glied ist.

Der Vorderbrustabschnitt ist nochmal so breit als der Kopf, $\frac{1}{4}$ so lang als breit, mit zwei keilförmigen, dünnhornigen und gelblichen genäherten Schildchen; Mittel- und Hinterbrustabschnitt $\frac{1}{3}$