

Ueber *Hydaticus Austriacus* St. und *cinereus* St.

Schon Erichson (1839) giebt als Unterschiede zwischen *Hydat. austriacus* und *cinereus* das Fehlen der Saugnäpfe an den Mittelfüßen des Männchens von *austriacus* an, und sagt dann über *austriacus*: Er hat eine große Uebereinstimmung mit den drei folgenden Arten, *bilineatus*, *cinereus* und *zonatus*, besonders mit *Hyd. cinereus*, von dem sich die Weibchen kaum anders als durch etwas mindere Größe, verhältnißmäßig etwas kürzere Gestalt und breitere Binden auf dem Halsschilde unterscheiden lassen; sie nehmen bei *austriacus* ein Drittel, bei *cinereus* etwa ein Viertel der ganzen Länge des Halsschildes ein. Nach Dr. Kraatz (Berl. Ent. Zeitschr. 1871. p. 168) sind die Weibchen von *cinereus* größer, glänzender, und namentlich gewölblter als *austriacus* ♀. Auch in der 3ten Auflage des Redtenbacher ist die alte Erichson'sche Eintheilung zu Grunde gelegt, und scheint mir somit über die Unterschiede von *austriacus* und *cinereus* ♀ nichts Genaueres bekannt zu sein.

Ich fing im März 1871 17 *Hydaticus* in demselben Teiche, 3 ♂, 5 ♀ von *austriacus*, 3 ♂, 6 ♀ von der Mittelform zwischen *zonatus* und *cinereus*.

Sind *austriacus* und *cinereus* eigene Arten und die Organe, mit denen die Männchen die Weibchen halten, bei beiden Formen verschieden, so kann auch, dachte ich mir, der Theil des Weibchens, an dem die Männchen sich halten, bei beiden Formen verschieden sein.

Eine Untersuchung der vorderen Saugnäpfe des Männchens gab das folgende Resultat:

austriacus, die Trennungslinie der 3 Fußglieder ist auf der Unterseite angedeutet, auf dem ersten stehen in 2 regelmässigen Reihen 2 große und 4 kleine Saugnäpfe, auf dem 2ten 4 kleine, eben so auf dem 3ten 4 kleine, etwas unregelmässig, so daß die Saugnäpfe in vier Längsreihen angeordnet erscheinen, die Scheibe ist rundlich.

cinereus, die Trennungslinie kaum angedeutet; 1 großer Saugnapf am Anfange des Fusses, 2 mittelgroße, 1 in der Mitte, 1 am äußern Rande, im übrigen 21 kleine Saugnapfchen unregelmässig

424 *Buddeberg: über Hydaticus austriacus und cinereus.*

gestellt, meist auf dem 3ten Gliede stehend. Form der Scheibe gleich einem Kreisabschnitt von $\frac{1}{4}$ des Kreises.

Dem entsprechend sind am Halsschild des *cin. u. zon.* ♀ jederseits 9—10 ziemlich tiefe Längsvertiefungen parallel dem Seitenrande, denen sich nach der Mitte zu schwächere Furchen anschließen, die sich nach dem Vorderrande zu unter stumpfen Winkeln biegen. Bei *austriacus* ♀ sind die Furchen kaum angedeutet, überall winkelig gebogen, liegen weit vom Seitenrande ab, und das Halsschild ist etwas deutlicher mit feinen Punkten besetzt.

Was die Färbung des Kopfes anbetrifft, so haben beide Arten einen schwarzen Streifen am Hinterrand und davor zwei halbmondförmige Zeichnungen. Zu beiden Seiten der Augen ragt von dem hinteren Streifen ein schwarzer Vorsprung bis der Mitte des Augenrandes gegenüber. Bei *austriacus* nun treten diese Flecken bis an die Augen heran, bei *cin. u. zon.* nicht ganz, so daß zwischen dem Fleck und dem schwarzen Auge noch ein gelber Streifen bleibt.

Was die Größen-Unterschiede zwischen *cinereus* und *austriacus* betrifft, so habe ich kleinere *cinereus* und größere *austriacus* unter den 17 gefunden, auch ist in der Wölbung wenig Unterschied und alle 17 glänzen im frischen Zustande gleichmäßig.

Bei den erwähnten 9 Exemplaren von *cinereus* sind 2 Weibchen, bei welchen das Halsschild zwischen der vorderen schwarzen Binde und dem Vorderrande fast schwarz (dunkelbraun) erscheint, auch zieht sich bei einigen ein schmaler, röthlicher Saum zwischen der hinteren Binde und dem Hinterrande des Halsschildes bis in die Nähe des Schildchens.

Ueberhaupt habe ich bis jetzt bei Lippstadt folgende Formen gefangen:

cinereus: beide Binden ergreifen die Ränder,

cinereus und *zonatus* Mittelform: Vorderränder des Halsschildes gelb,

zonatus: Vorder- und Hinterrand des Halsschildes gelb.

Die angeführten geschlechtlichen und Farbenunterschiede sind im Uebrigen bei allen 3 Formen gleich.

Dr. *Buddeberg* in Lippstadt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Buddeberg Karl Dietrich

Artikel/Article: [Über Hydaticus Austriacus St. und cinereus St. 423-424](#)

