

Nachweise makropterer Exemplare von *Hydrometra stagnorum* (LINNAEUS, 1758) und *Hydrometra gracilentata* HORVÁTH, 1899 in Sachsen-Anhalt (Heteroptera: Hydrometridae)

von Konstantin BASE

Gelegentlich entdeckt man Vertreter der Gerromorpha aus den Familien der Gerridae (Wasserrläufer i. e. S.), Mesoveliidae (Hüftwasserrläufer), Hebridae (Zwergwasserrläufer), Veliidae (Bachläufer) und Hydrometridae (Teichläufer) mit „ungewöhnlichen“ Flügellängen.

Aus letzterer Familie sind zwei Arten in Sachsen-Anhalt bekannt. Die durchschnittlich größere, schwarz gefärbte *Hydrometra stagnorum* (LINNAEUS, 1758) ist weniger anspruchsvoll und tritt häufig auch an Fließgewässern sowie in fast vegetationsfreien gewässernahen Bereichen auf (vgl. WACHMANN et al. 2006). Die kleinere und zierlichere, meist bräunlich gefärbte *Hydrometra gracilentata* HORVÁTH, 1899 besiedelt ein deutlich geringeres Spektrum von Gewässertypen als die vorige Art (vgl. WACHMANN et al. 2006) und wird in Sachsen-Anhalt in der Regel seltener gefunden.

Beide Arten treten meist in der mikropteren (stummelflügeligen) Form auf. Nachweise makropterer (langflügeliger) bzw. submakropterer Exemplare von *H. stagnorum* und *H. gracilentata* erfolgen nur vereinzelt.

Schon JORDAN (1952) stellt fest, dass bei beiden Arten vollgefögelte Formen sehr selten sind. Auch SAVAGE (1989), RABITSCH (2005) und WACHMANN et al. (2006) bestätigen die Seltenheit makropterer Individuen. NIESER (1982) beschäftigt sich mit dieser Problematik etwas genauer, wobei er auf die genaue Flügellänge verweist. Danach sollen die Hemelytren bei makropteren *H. gracilentata* die Mitte des 6. Tergits, bei makropteren *H. stagnorum* sogar die Genitalsegmente erreichen.

In den Tabellen 1 und 2 werden aktuell in Sachsen-Anhalt bekannte Nachweise makropterer *Hydrometra*, jeweils in alphabetischer Reihenfolge der Fundorte, aufgelistet.

Tab. 1: Nachweise makropterer *Hydrometra stagnorum* in Sachsen-Anhalt

Fundort/ MTBQ	Datum	♂	♀	leg. et Coll.	det.
Allstedt/Vorwerkteich, 4534/3	03.07.2006	1		Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Benndorf/Kabelske, 4538/4	05.08.2002		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Esperstedt/Weida, 4536/3	30.05.1996		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Halle/Saale, 4537/2	07.09.2005	1		Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Halle/Weiße Elster, 4537/4	12.08.2003	1		Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Klobikau/Schwarzeiche, 4637/1	19.06.2006		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Lützen/Floßgraben, 4738/2	17.09.2003		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Memleben/Röstbach, 4734/2	25.08.2009		2	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Memleben/Unstrut, 4734/2	21.09.2006	1		Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Muschwitz/Grünau, 4838/2	01.10.2003	1		Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Obhausen/Weidenbach, 4635/2	16.07.2009		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Salzmünde/Salza, 4436/4	28.04.2009		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Wormsleben/Böse Sieben, 4435/4	24.07.2006		2	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Wormsleben/Böse Sieben, 4435/4	30.06.1999		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Zernitz b. Bülstringen/Teich, 3633/4	10.06.2006	1		Base, K.	Schönefeld, P.

Tab. 2: Nachweise makropterer *Hydrometra gracilent*a in Sachsen-Anhalt

Fundort/ MTBQ	Datum	♂	♀	leg. et Coll.	def.
Annaburg/Graben, 4244/3	19.05.2007	1		Bäse, K.	Schönefeld, P.
Athenstedt/Huy, 4031/1	04.09.2010		1	Jung, M.	Jung, M.
Athenstedt/Huy, 4031/1	06.09.2010	1		Jung, M.	Jung, M.
Athenstedt/Huy, 4031/1	15.09.2010	2	3	Jung, M.	Jung, M.
Halle/Tümpel, 4538/1	30.09.2009		1	Kleinsteuber, W.	Kleinsteuber, W.
Zahna/W/Oßnitzbach, 4042/4	09.10.2010	1	3	Bäse, K.	Bäse, K.

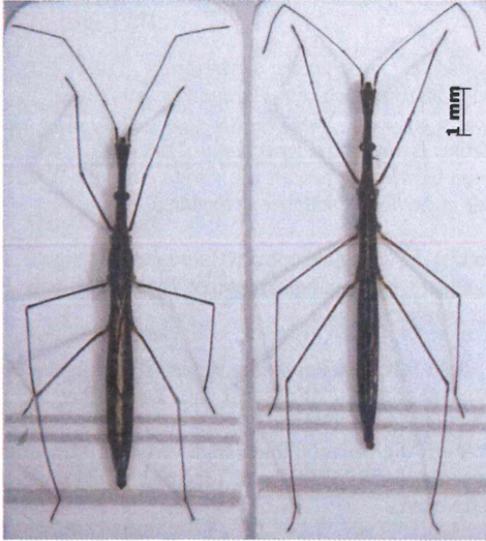


Abb. 1: *Hydrometra gracilent*a (♂♂) – links makropter, rechts mikropter. (Foto: P. SCHNITTER)



Abb. 2: *Hydrometra gracilent*a (♀) (Foto: W. KLEINSTEUBER)

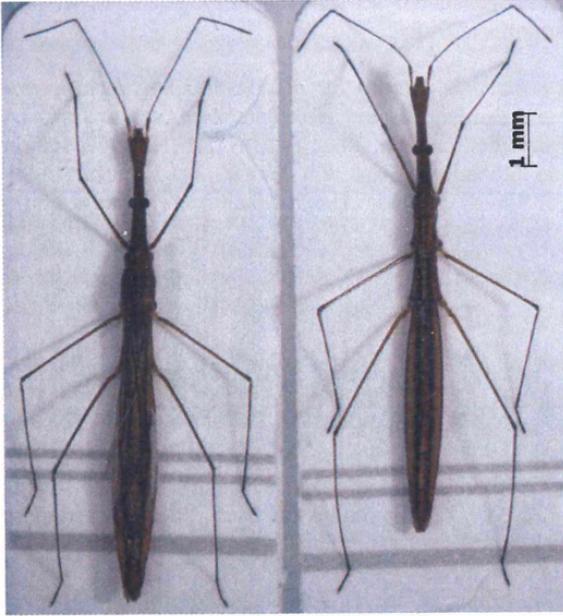


Abb. 3: *Hydrometra gracilentata* (♀♀) – links makropter, rechts mikropter. (Foto: P. SCHNITTER)

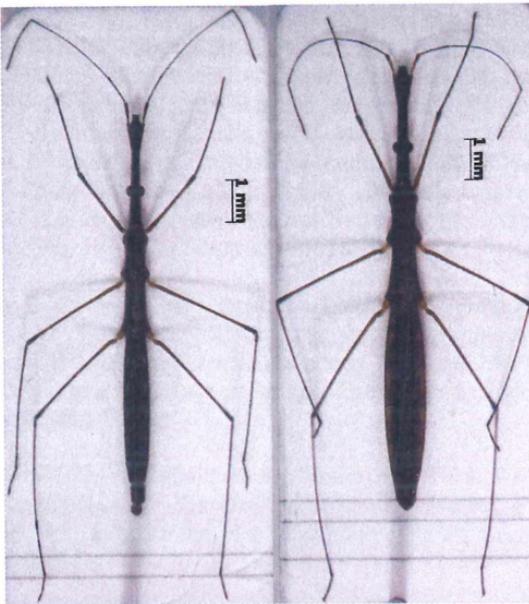


Abb. 4: *Hydrometra stagnorum* (links ♂, rechts ♀) – beide mikropter. (Foto: P. SCHNITTER)

Diese Arbeit soll auch zur genaueren Betrachtung der Flügellängen bei allen oben genannten Vertretern der Gerromorpha aufrufen.

Ich danke PETER SCHÖNEFELD (Berlin) für die Bestimmung makropterer *Hydrometra* und anderer aquatischer und semiaquatischer Heteroptera, MANFRED JUNG (Athenstedt) für die Übermittlung von Funddaten und Dr. PEER SCHNITTER (Halle/S.) für die Anfertigung der Präparate-Fotos. Mein besonderer Dank gilt WOLFGANG KLEINSTEUBER (Taucha) für die Bereitstellung der Funddaten und der Lebendaufnahmen (Titelbild und Abb. 2) sowie die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur:

- JORDAN, K. H. C. (1952): Wasserläufer. – Die Neue Brehm- Bücherei. Heft 52. – Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig in Verbindung mit A. Ziemsen Verlag Wittenberg/Lutherstadt: 31 S.
- NIESER, N. (1982): De Nederlandse Water- en oppervlakte Wantsen. – Wetenschappelijke Mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging. 155.
- RABITSCH, W. (2005): Bestimmungsschlüssel der Gerromorpha Österreichs. http://homepage.univie.ac.at/wolfgang.rabitsch/Bestimmungsschlüssel_comb.pdf (Letzter Zugriff: 10.03.2011)
- SAVAGE, A. A. (1989): Adults of the British aquatic Hemiptera Heteroptera, A key with ecological notes. Freshwater Biological Scientific Publication 50.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2006): *Hydrometra*. S. 64-65. – In: Wanzen, Band 1 Tierwelt Deutschlands 77. Teil. – Goecke & Evers, Keltern: 264 S.

Anschrift des Verfassers:

Konstantin Bäse
Belziger Str. 1
06889 Lutherstadt Wittenberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [19_2011](#)

Autor(en)/Author(s): Bäse Konstantin

Artikel/Article: [Nachweise makropterer Exemplare von *Hydrometra stagnorum* \(Linnaeus, 1758\) und *Hydrometra gracilentata* Horvath, 1899 in Sachsen-Anhalt \(Heteroptera: Hydrometridae\) 27-30](#)