

Wiederfund von *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) in der Etschtalsole nach über 90 Jahren (Lepidoptera, Lycaenidae)

Im Rahmen von Erhebungen für die Erstellung des Flussraummanagementplanes für die Etsch „Spatium Etsch – Adige“ wurden die Tagfalter (Papilionoidea) von vier ausgewählten Standorten (Straßen- oder Bahndämme) der Etschtalsole zwischen Meran und Salurn untersucht. Es wurden dabei insgesamt neun Arten festgestellt (Tab. 1), von denen einige entnommen und als Belegexemplare dem Naturmuseum Südtirol übergeben worden sind.

An 3 von 4 Standorten (Terlan, Branzoll und Tramin) wurde im Rahmen der Erhebungen der Kurzschwänzige Bläuling (*Cupido argiades*) nachgewiesen (Tab. 1, Abb. 1 bis 4). Der letzte gesicherte Fund dieser Art für Südtirol wurde 1997 in Barbian getätigt (HUEMER 2004), während die letzten Nachweise in der Talsole der Etsch laut Datenbank des Naturmuseums Südtirol auf das Jahr 1925 zurückgehen. Es handelt sich dabei um Belege aus Burgstall, Terlan und Bozen, welche sich in der Sammlung des Tiroler Landesmuseum befinden (cf. FLORAFAUNA SÜDTIROL 2014).

Cupido argiades ist eine holarktisch verbreitete Art, deren Areal sich vom Norden der Iberischen Halbinsel über Frankreich, das südliche Mitteleuropa und Südost-Europa bis nach Japan und Nordamerika erstreckt (TOLMAN & LEWINGTON 1998, BRÄU et al. 2013). *Cupido argiades* gilt allgemein als thermophile Offenlandart der kollinen bis montanen Stufe. Während sie in Italien und der Schweiz als hygrophile Art feuchter Wiesen oder Waldränder beschrieben wird (SBN 1987, FAVILLI et al. 2017), gilt sie in Bayern und Österreich als Art der Wiesen und Ruderalfluren, die auch an Wegrändern und Bahntrassen vorkommt (HUEMER 2004, LANDECK et al. 2012). In Mitteleuropa weist die Art klima- bzw. landnutzungsbedingte langfristige Häufigkeitsschwankungen auf (SEIZMAIR 2011, LANDECK et al. 2012). Ob der Wiederfund von *Cupido argiades* in der Etschtalsole nach über 90 Jahren mit solchen Häufigkeitsschwankungen zusammenhängt, ist unklar. Die Tatsache, dass die Art in diesem Gebiet aktuell relativ verbreitet erscheint, während sie in den umfassenden Untersuchungen von HUEMER (2005 und 2011) im Etschtal nicht nachgewiesen wurde, kann aber zumindest als diesbezügliches Indiz gewertet werden.

Tab. 1: An den verschiedenen Untersuchungsterminen und Standorten nachgewiesene Tagfalterarten (Häufigkeitsklassen: 1 = Einzelexemplar, 2 = 2-10 Exemplare, 3 = 10-100 Exemplare). MeBo = Schnellstraße Meran-Bozen. Geographische Koordinaten: WGS84

Datum	MeBo-Ausfahrt Gargazon E 11.196517; N 46.575571		MeBo-Einfahrt Terlan E 11.244651; N 46.523183		Verschiebe-Bahnhof Branzoll E 11.31204; N 46.395063		Verschiebe-Bahnhof Branzoll E 11.31204; N 46.395063	
	16/5/18	5/6/18	16/5/18	5/6/18	16/5/18	11/6/18	16/5/18	11/6/18
Fam. Pieridae								
<i>Colias croceus</i> (FOURCROY, 1785)		1				1		1
<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)								
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	1	3		3		3		3
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)		1						
Fam. Nymphalidae								
<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758)	2	1	2	1	1		1	
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)						2		
Fam. Lycaenidae								
<i>Cupido argiades</i> (PALLAS, 1771)				2		2		2
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)					2	2		
<i>Plebejus argus</i> (LINNAEUS, 1758)					2			

Adresse des Autors:

Alex Festi
Penegalstr. 7
39100 Bozen
alex.festi@rolmail.net

eingereicht: 01.07.2018
angenommen: 14.09.2018

Abb. 1 und 2.
Cupido argiades ♂ Tramin
(Fotos: Alex Festi)



Abb. 3 und 4.
Cupido argiades ♀ Tramin
(Fotos: Alex Festi)



Literatur

- BRÄU M., BOLZ R., KOLBECK H., NUNNER A., VOITH J. & WOLF W., 2013. Tagfalter in Bayern. Eugen Ulmer KG, Stuttgart.
- FAVILLI L., PIAZZINI S. & MANGANELLI G., 2017: Nuovi reperti di *Cupido argiades* (Pallas, 1771) in Toscana (Lepidoptera, Lycaenidae) Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, 123: 99-101.
- FLORAFUNA SÜDTIROL, 2014: Das Portal zur Verbreitung von Tier- und Pflanzenarten in Südtirol. Naturmuseum Südtirol, Bozen. www.florafauna.it [03.06.2018].
- HUEMER P., 2004: Die Tagfalter Südtirols. Veröffentlichungen des Naturmuseums Südtirol Nr. 2. Folio Verlag, Wien, Bozen.
- HUEMER P., 2005: Biodiversität von Schmetterlingen (Lepidoptera) an der Etsch (Südtirol). Gredleriana, 4: 247-294.
- HUEMER P., 2011: Artendiversität von Schmetterlingen (Lepidoptera) gemulchter und gemähter Wiesen an der Etsch (Südtirol, Italien). Gredleriana, 12: 241-268.
- LANDECK I., DONNER, D., REINHARDT R., RENNER W., RENNER J. & GELBRECHT J., 2012: Häufigkeitszunahme von *Cupido argiades* (Pallas, 1771) in Brandenburg mit einem Überblick zu aktuellen Ausbreitungstendenzen in benachbarten Regionen (Lepidoptera, Lycaenidae) Märkische Entomologische Nachrichten, 14 (1): 1-12.
- PAOLUCCI P., 2010: Le farfalle dell'Italia nordorientale. Guida al riconoscimento. Museo di storia naturale e archeologia di Montebelluna. Cierre Edizioni, Verona.
- SBN (Schweizerischer Bund für Naturschutz), 1987: Tagfalter und ihre Lebensräume. Arten – Gefährdung – Schutz. Pronatura, Schweizerischer Bund für Naturschutz, 619 S.
- SEIZMAIR M., 2011: Wiederfunde von *Cupido argiades* (Pallas, 1771) und *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) im Naturraum Münchener Schotterplatten bzw. im Stadtgebiet von München (Lepidoptera: Lycaenidae; Nymphalidae, Satyrinae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, 60 (3/4): 66-73.
- TOLMAN T. & LEWINGTON R., 1998: Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Franckh-Kosmos Verlags GmbH, Stuttgart.

