

## Tabellarische Übersicht über die Tagfalter der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands (2. Nachtrag) mit ergänzender Literaturübersicht

(Lepidoptera, Hesperidae et Papilionidae)

von

HEINRICH BIERMANN

eingegangen am 26.XII.2018

**Einleitung:** Seit dem ersten Nachtrag zu den Tagfaltern der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands (BIERMANN, 2003) sind nunmehr 15 Jahre vergangen, in denen sich viele neue Erkenntnisse zur Verbreitung und zur Biologie ergeben haben, siehe die Arbeiten von DAPPORTO, JUTZELER, LEIGHEB und SCHURIAN. Um dieser Informationszunahme Rechnung zu tragen, habe ich mich zu einem zweiten Nachtrag entschlossen. In Reihenfolge und Nomenklatur der Arten folge ich dabei weitgehend dem Verbreitungsatlas von KUDRNA, PENNERSTORFER & LUX (2015).

Art/Spezies	Sardinien	Korsika	Elba	Gorgona	Capraia	Pianosa	Montecristo	Giglio	Giannutri	Monte Argentario	Festland	Bemerkungen
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, [1780])	X	X	X			X		X		X	X	
<i>Carcharodus baeticus</i> (RAMBUR, 1840)											X	
<i>Carcharodus flocciferus</i> (ZELLER, 1847)								X			X	1
<i>Erynnis tages</i> (LINNAEUS, 1758)		?									X	2
<i>Gegenes nostrodamus</i> (FABRICIUS, 1793)		T	X								X	3
<i>Gegenes pumilio</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)	X	T	X								X	3
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)		X									X	4
<i>Ochlodes sylvanus</i> (ESPER, 1777)		X								X	X	4
<i>Pyrgus alveus</i> (HÜBNER, [1803])		X										5
<i>Pyrgus armoricanus</i> (OBERTHÜR, 1910)	X	X	X								X	
<i>Pyrgus bellieri</i> (OBERTHÜR, 1910)		X										6
<i>Pyrgus malvoides</i> (ELWES & EDWARDS, 1897)		X									X	7
<i>Pyrgus onopordi</i> (RAMBUR, 1840)											X	8
<i>Pyrgus serratulae</i> (RAMBUR, 1840)		X									X	9
<i>Spialia sertorius</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)			X								X	
<i>Spialia therapne</i> (RAMBUR, 1832)	X	X										
<i>Thymelicus acteon</i> (ROTTEMBURG, 1775)			X							X	X	10
<i>Thymelicus lineola</i> (OCHSENHEIMER, 1806)	X	X								X	X	11
<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761)			X							X	X	12
<i>Iphiclides podalirius</i> (LINNAEUS, 1758)	?	X	X					X		X	X	13
<i>Papilio hospiton</i> GENÉ, 1839	X	X										
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758	X	X	X	X	X	X		X		X	X	
<i>Zerynthia cassandra</i> (GEYER, [1830])			X							X	X	14
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	15
<i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)										X	X	
<i>Colias alfacariensis</i> RIBBE, 1905		X	X								X	16
<i>Colias crocea</i> (FOURCROY, 1785)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)		?	?									16
<i>Euchloe ausonia</i> (HÜBNER, [1806])			X							X	X	
<i>Euchloe insularis</i> (STAUDINGER, 1861)	X	X										
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (LINNAEUS, 1767)	X	X	X		X	X		X	X	X	X	

<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	17
<i>Leptidea sinapis</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	18
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
<i>Pieris mannii</i> (MAYER, 1851)			X							X	X	19
<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758)		X	X	X						X	X	20
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Pontia edusa</i> (F., 1777)/ <i>P. daplidice</i> (L., 1758)	X	X	X		X	X		X	X	X	X	
<i>Aricia agestis</i> ([SCHIFFERMÜLLER], 1775)		X	X	X		X		X	X	X	X	21
<i>Aricia cramera</i> (ESCHSCHOLTZ, 1821)	X											
<i>Cacyreus marshalli</i> (BUTLER, [1898])	X	X	X	X	X			X			X	
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X								X	
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X			X		X	X	
<i>Cupido alcetas</i> (HOFFMANNSEGG, 1803)		X									X	22
<i>Cupido minimus</i> (FUESLY, 1775)											X	
<i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	?	X										23
<i>Favonius quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	
<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)		X	X							X	X	
<i>Lampides boeticus</i> (LINNAEUS, 1767)	X	X	X	X	X		X	X		X	X	
<i>Leptotes pirithous</i> (LINNAEUS, 1767)	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761)	X	X	X		X	X		X		X	X	
<i>Lycaena thersamon</i> (ESPER, 1784)											X	
<i>Phengaris arion</i> (LINNAEUS, 1758)		X										24
<i>Plebejus argus</i> (LINNAEUS, 1758)											X	
<i>Plebejus argus corsicus</i> (BELLIER, 1862)		X										25
<i>Plebejus idas bellieri</i> (OBERTHÜR, 1919)	X	X										26
<i>Plebejus villai</i> (JUTZELER et al., 2003)			X									
<i>Polyommatus bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)								X			X	27
<i>Polyommatus coridon gemargenti</i> (LEIGHEB, 1987)	X											
<i>Polyommatus coridon nufrellensis</i> (SCHURIAN, 1977)		X										28
<i>Polyommatus escheri</i> (HÜBNER, [1823])								X		X	X	29
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)		X	X		X	X		X		X	X	
<i>Polyommatus celina</i> (AUSTAUT, 1879)	X											30
<i>Polyommatus thersites</i> (CANTENER, 1834)											X	
<i>Satyrrium ilicis</i> (ESPER, [1779])			X							X	X	
<i>Satyrrium w-album</i> (KNOCH, 1782)		X									X	31
<i>Scolitantides barbaggiae</i> (PRINS & POORTEN, 1982)	X											
<i>Scolitantides baton</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)		X									X	32
<i>Scolitantides orion</i> (PALLAS, 1771)		X										
<i>Aglais io</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X					X			X	33
<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758)			X								X	
<i>Aglais urticae ichnusa</i> (BONELLI, 1826)	X	X										
<i>Argynnis adippe</i> ([SCHIFFERMÜLLER], 1775)											X	
<i>Argynnis elisa</i> (GODART, 1823)	X	X										
<i>Argynnis pandora</i> ([SCHIFFERMÜLLER], 1775)	X	X	X					X			X	
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)			X					X		X	X	
<i>Argynnis p. immaculata</i> (BELLIER, 1862)	X	X	?									34
<i>Brenthis daphne</i> (BERGSTRÄSSER, 1780)		X									X	35
<i>Charaxes jasius</i> (LINNAEUS, 1767)	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
<i>Danaus chrysippus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X									X	
<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X					X			X	

<i>Libythea celtis</i> (LAICHTING, 1782)	X	X	X								X	
<i>Limenitis reducta</i> STAUDINGER, 1901	X	X	X					X		X	X	
<i>Melit. nevadensis</i> OBTH., 1904 ( <i>M. celadussa</i> FRUHST., 1910)			X							X	X	
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)			X								X	36
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, [1779])			X							X	X	
<i>Melitaea phoebe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)										X	X	
<i>Nymphalis antiopa</i> (LINNAEUS, 1758)											X	37
<i>Nymphalis polychloros</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	38
<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X								X	39
<i>Polygonia egea</i> (CRAMER, 1775)										X	X	40
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775)	X	X								X	X	
<i>Coenonympha corinna corinna</i> (HÜBNER, [1806])	X	X										
<i>Coenonympha corinna trettaui</i> GROSS, 1970					X							
<i>Coenonympha elbana</i> STAUDINGER, 1871			X					X	X	X	X	
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X							X	X	41
<i>Hipparchia aristaeus</i> (BONELLI, 1826)	X	X	X	X	X			X				
<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763)		?									X	42
<i>Hipparchia neomiris</i> (GODART, 1823)	X	X	X		X							
<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758)											X	
<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)			X							X	X	
<i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767)			X	X		X		X		X	X	
<i>Lasiommata paramegaera</i> (HÜBNER, 1824)	X	X			X		X					
<i>Maniola jurтина</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X		X	X		X		X	X	
<i>Maniola nuragh</i> (GHILIANI, 1852)	X											
<i>Melanargia arge</i> (SULZER, 1776)											X	
<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)		?								X	X	43
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)	X	X	X				X	X		X	X	
<i>Pyronia cecilia</i> (VALLANTIN, 1894)	X	X	X		X	X		X		X	X	
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1771)	X	X	X							X	X	

### Bemerkungen

- 1) *Carcharodus flocciferus* (ZELLER, 1847) kommt nicht auf Sardinien und Korsika vor. Von Giglio gibt es nur eine alte Meldung.
- 2) MANN (1855) nennt *Erynnis tages* (LINNAEUS, 1758) für Korsika als nicht selten im Mai/Juni, dem schließt sich auch KOLLMORGEN (1899/1900) an und nennt die Ostküstenregion als Schwerpunkt. RUNGS (1988) erwähnt die Art für Korsika und VERITY (1951) meint, daß die Art wohl auch auf Korsika vorkommt, hat aber noch nie Falter von dort gesehen. Neuere Beobachtungen gibt es allem Anschein nach nicht.
- 3) LEIGHEB et al. (2005, 2006) nennen nur *Gegenes pumilio* (HOFFMANNSEGG, 1804) für Sardinien. Die als *Gegenes nostradamus* (FABRICIUS, 1793) gemeldeten Falter sind 2 ♀♀, und diese können von *G. pumilio*-♀♀ nicht sicher getrennt werden. Für eine sichere Bestimmung sind Funde von ♂♂ nötig.
- 4) MANN (1855) und KOLLMORGEN (1899, 1900) nennen für Korsika *Hesperia comma* (LINNAEUS, 1758) als verbreitet, darauf bezieht sich auch RUNGS (1988). Neue Funde gibt es nicht. Gleiches gilt auch für *Ochlodes sylvanus* (ESPER, 1777).
- 5) MANN (1855) und KOLLMORGEN (1899, 1900) führen *Pyrgus alveus* (HÜBNER, [1803]) für Korsika an. RENNER (1991) sichtete Faltermaterial aus der Zool. Staatssammlung München und beschreibt für Korsika *P. a. confusa* RENNER, 1991; es handelt sich um zwei Falter von Evisa, gefangen vom 15.6.-2.7.1954 aus der Coll. Leinfest. (Im Text und den Bildern treten aber Zuordnungsfehler zu *P. a. centralitaliae* auf!)
- 6) *Pyrgus bellieri* (OBERTHÜR, 1910) wird von RENNER (1991) nach neun Faltern von Evisa (15.6.-2.7.1954/Coll. LEINFEST in ZSM) als *P. b. corsica* RENNER, 1991 beschrieben. Desweiteren nennt er in seiner Arbeit von Korsika noch sieben Falter von *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910) von Evisa (3.7.1937, leg. REISSER).
- 7) *Pyrgus malvoides* (ELWES & EDWARDS, 1897) wird von KOLLMORGEN (1899/1900) als auf Korsika vereinzelt vorkommend genannt. Auf ihn beziehen sich wohl VERITY (1951) und RUNGS (1988). Neuere Beobachtungen gibt es nicht.
- 8) *Pyrgus onopordi* (RAMBUR, 1840) wird von VERITY (1913) noch für Sardinien genannt, aber nicht mehr in VERITY (1940), wegen Verwechslungen mit *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910). Neue Funde gibt es nicht.
- 9) *Pyrgus serratulae* (RAMBUR, 1840) wird noch von KUDRNA et al. (2011) für Korsika genannt, aber in KUDRNA et al. (2015) nicht mehr. RUNGS (1988) gibt zwei Fundorte an: Tolla, Mai 1985 und Lévie, 23.8.1984. Andere Funde sind nicht bekannt.
- 10) NADBYL (1957) führt *Thymelicus acteon* (ROTTEMBERG, 1775) auch für Sardinien an. Neuere Funde sind aber nicht bekannt.

- 11) Herr DIERK BAUMGARTEN teilte mir den Fund eines ♂ von *Thymelicus lineola* (OCHSENHEIMER, 1806) von Sardinien mit: Monti del Gennargentu, M.d'Isudu, 1400m, 17.7.2004! KOLLMORGEN (1899/1900), VERITY (1940/1951) und RUNGS (1988) führen die Art auch für Korsika an.
- 12) VERITY (1940/1951) weist ausdrücklich auf das Fehlen dieser Art auf Sardinien und Korsika hin und auf das Vorkommen auf Elba.
- 13) LEIGHEB et al. (2006) nennen die Art für Sardinien und beziehen sich auf ein frisches ♂ von Oristano. Es wird eine passive Verschleppung vermutet.
- 14) DAPPORTO (2009) stellt heraus, daß *Zerynthia cassandra* (GEYER, [1830]) auf der Apenninhalbinsel südlich des Po vorkommt, *Z. polyxena* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) hingegen im nördlichen Bereich Italiens und am südlichen Alpenrand.
- 15) *Anthocharis cardamines* (LINNAEUS, 1758) wird von KUDRNA et al. (2011, 2015) nicht für Korsika genannt. BACK et al.(2006) zeichnen Korsika und Sardinien in die Verbreitungskarte für *A. cardamines* (L.) ein, VERITY (1952) nennt Korsika, LEESTMANS (1965, 1968) gibt alte Funde von Ajaccio, Pozzo di Borgo, Corte und Col de Sorba an. RUNGS (1988) nennt noch drei weitere Fundorte. Neue Beobachtungen wären wünschenswert.
- 16) Zu *Colias alfacariensis* RIBBE, 1905 und *C. hyale* (LINNAEUS, 1758): KOLLMORGEN (1899/1900) nennt RAMBUR als Quelle, demnach sollen Falter das ganze Jahr über häufig auf Korsika fliegen. VERITY (1952) meldet *C. hyale* (L.) (als *h. calida*, ohne Trennung von *alfacariensis*) von Korsika, LEESTMANS (1965) erwähnt *C. hyale* (L.) von Corte (1926) und Vizzavona (1962). Bei einem Vorkommen auf Korsika dürfte es sich um *C. alfacariensis* RIBBE handeln. Etwas verwirrend sind die Angaben von REISSINGER (1971/1989): Für Elba. 1971 erwähnt er *C. alfacariensis* RIBBE, für Elba (Marina di Campo, 26.8.1969), 1989 *C. australis calida* für Elba (S. 116), aber auf S. 117 auch einen Falter von *C. hyale* (L.) für Elba. Neuere Meldungen von *C. alfacariensis* RIBBE für Elba gibt es.
- 17) *Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758) wird von KUDRNA et al. (2011, 2015) nicht für Korsika angegeben, obwohl von dieser Insel viele Meldungen existieren. Erwähnt wird die Art bei KOLLMORGEN (1899/1900), LEESTMANS (1965, 1968), REINHARDT (1992), JUTZELER et al. (1997) und CUVELLIER (2003). Zudem liegen mir schriftliche Meldungen von SCHURIAN vor. Fundorte sind Forêt de l'Ospedale, Col de Vaccia, Umgeb. Mte. Cinto, Gorges de Restonica, Porto Vecchio, Haut Asco, Calvi.
- 18) Für *Leptidea sinapis* (LINNAEUS, 1758) gibt es etwas Verwirrung in der Literatur. LORKOVIĆ (1993) gibt für Korsika ein Weibchen als *L. reali* REISSINGER an (f. *andromorphica*), KRISTAL & NÄSSIG (1996) nennen ebenfalls für Korsika einen Falter von *L. reali* REISSINGER, STÜBNER (2001/2) bezieht sich auch darauf, aber bereits GIANTI (2002) zweifelt diese Bestimmungen begründet an. VERITY (1952) meldet *L. s. corsica* VERITY, 1911 von Korsika, doch in den umfassenden Arbeiten von MAZEL (2000/2001) und MAZEL & LEESTMANS (1996/1999/2004) wird nachgewiesen, daß *L. reali* REISSINGER nicht auf Korsika vorkommt, aber auch nicht *L. s. corsica* VERITY! Alle untersuchten Falter von der Insel gehören zu *L. sinapis* (L.) und die Variationsbreite gleicht der der Festlandsfalter, das gilt auch für *L. sinapis andromorphica* VRTY., 1911. Auch REZBANYAI-RESER (2005) hat in seinem reichlichen Material nur sechs *L. sinapis* (L.)-Falter von Korsika gefunden und keinen *L. reali* REISSINGER.
- 19) *Pieris mannii* (MAYER, 1851) kommt auf Sardinien und Korsika nicht vor. ZIEGLER & EITSCHBERGER (1999) bestimmten verdächtige Falter als *P. rapae* (L.). LEIGHEB et al. (2005, 2006) erwähnen einen verdächtig nach *P. mannii* (MAYER) aussehenden Falter (1 ♂, Burcei, 24.6.1989) und CUVELLIER (2003) findet einen ähnlichen Falter am Monte Cecu auf Korsika.
- 20) Die Falter Korsikas wurden als *P. napi napoleon* EITSCHBERGER, 1989. beschrieben. LEIGHEB et al.(2005/2006) kennen keine Funde von Sardinien und auch nicht von der Insel Asinara. BOWDEN (1966) berichtet ausführlich über Zuchten und über Kreuzungen mit *P. bryoniae* (HÜBNER, [1806]) und *P. napi* (L.) aus England sowie über genetische Unterschiede.
- 21) LEIGHEB et al. (2005, 2006) haben auf der Insel Asinara nur *Aricia cramera* (ESCHSCHOLTZ, 1821) gefunden, nicht aber *A. agestis* ([SCHIFFERMÜLLER], 1775).
- 22) In der Literatur gibt es Meldungen von LEESTMANS (1965, 1968), COULONDRE (1987) und MANIL & DIRINGER (2003) aus dem Gebiet um Corte.
- 23) Es gibt nur ganz alte Meldungen, die sich z.T. auf MANN (1855) beziehen, so etwa bei LEESTMANS (1965) und RUNGS (1988). LEESTMANS (1968) gibt als letzten Fund Vizzavona 1900 an. KUDRNA et al. (2011/2015) führen die Art für Sardinien an, wohl ein Übertragungsfehler.
- 24) Von dieser bei KUDRNA et al. (2011, 2015) nicht für Korsika angegebenen Art gibt es einerseits alte Meldungen von LEESTMANS (1965, 1968) aus der Zeit vor 1910, auch RUNGS (1988) und VERITY (1952) erwähnen diese Art (St. Pierre de Venaco), aber neuere Beobachtungen stammen von MANIL & DIRINGER (2003), wonach Luc Manil Falter zwischen Venaco und Corte 1986 angetroffen hat, nicht mehr aber in 2003, da der Biotop zerstört ist.
- 25) LEIGHEB et al. (2005, 2006) weisen darauf hin, daß *Plebejus argus corsicus* BELLIER, 1862 nicht auf Sardinien vorkommt und nennen alle Literaturangaben, die falsch sind, da Verwechslungen mit *P. idas bellieri* (OBERTHÜR, 1919) stattfanden!
- 26) MANIL & DIRINGER (2003) beschreiben die f. *pianae* aus der Küstenregion Korsikas. LEIGHEB et al. (2005, 2006) verwenden den Namen *Lycaeides corsicus* (TUTT, 1909). Die Auswertung der Merkmale der Präimaginalstadien wird eine andere Bewertung notwendig machen und *corsicus/bellieri* in den Artrang erheben.
- 27) Für die Inseln liegt nur eine alte Meldung für Giglio aus der Zeit um 1900 vor.
- 28) Nach der Wiederentdeckung (SALA et al., 2005) hat sich besonders SCHURIAN mit der weiteren Erforschung dieser Art/Unterart befaßt. Auch *coridon*, *gennargenti* und *nuffrelensis* können als selbständige Arten betrachtet werden (LAFRANCHIS et al., 2015).
- 29) Für die Inseln liegt nur eine alte Meldung für Giglio aus der Zeit um 1900 vor.
- 30) Nach DINCA et al. (2011) fliegt *Polyommatus celina* (AUSTAUT, 1879) auf Sardinien (und auf Lipari, Sizilien, Menorca, Mallorca, in Spanien und Marokko), *P. icarus* (ROTT.) auf Korsika, den anderen Inseln und dem ital. Festland.
- 31) Auch RUNGS (1988) erwähnt die Art für Korsika.
- 32) LEESTMANS (1968) nennt zwei Fundstellen für Korsika.
- 33) DAPPORT & CASNATI (2008: 62) erwähnen fehlende Daten für Elba und Giglio. Die Meldung für Elba stammt von Ghiavetta, die Beobachtungen für Giglio gelangen in den Jahren 1990 bis 1997 Exkursionsmitgliedern Zool. Exkursionen der Universitäten Jena und Wuppertal, wie mir Herr KLAUS REINHARDT (Jena) mitteilte.
- 34) DAPPORT & CASNATI (2008) erwähnen, daß ein auf Elba 1916 gefangener Falter (wohl der letzte Fund) mehr dem Aussehen der Falter von Sardinien und Korsika (*immaculata* BELLIER, 1862) ähnelt.
- 35) Siehe BIERMANN (2003: Bemerkung 26).
- 36) Siehe BIERMANN (2003: Bemerkung 27).
- 37) Für Korsika gibt es nur die alte Meldung von MANN (1855), auf die sich wohl auch RUNGS (1988) bezieht.
- 38) Siehe BIERMANN (2003: Bemerkung 22) und DAPPORT & CASNATI (2008); letzte Meldung für Elba 1916.
- 39) Für Elba gibt es nur eine alte Meldung von 1921 - siehe DAPPORT & CASNATI (2008).
- 40) Unsichere Angaben in Handbüchern für Sardinien, Korsika und Elba. LEESTMANS (1965) und RUNGS (1988) nennen die Art für Korsika.

- 41) DAPPORTO et al. (2012) geben *C. lyllus* (Esp.) für Sardinien an und *C. pamphilus* (L.) für Korsika, die kleineren Inseln und das Festland.  
 42) Es gibt für Korsika nur alte Meldungen: MANN (1855) und darauf basierend LEESTMANS (1965) und RUNGS (1988).  
 43) Es gibt nur alte Meldungen für Korsika. RUNGS (1988) nennt fünf Falter im Museum Paris.

Zu nennen sind noch *Boloria dia* (LINNAEUS, 1767) und *Chazara briseis* (LINNAEUS, 1764), beide Arten werden von KUDRNA et al. (2011, 2015) für Korsika angegeben. Recht merkwürdig und wohl ein Übertragungsfehler ist die Angabe für *Melanargia occitanica* (ESPER, [1793]) auf Korsika. NARDELLI & BENEDETTO (1994) zeichnen sieben Verbreitungspunkte an der NW-Küste Korsikas ein, erwähnen diese Art aber nicht im Text. Auch RUNGS (1988) nennt die Art für Korsika. BOZANO (2002) nennt im Literaturverzeichnis NARDELLI & BENEDETTO, versieht aber bei den Angaben zur Verbreitung Korsika mit einem Fragezeichen. Die Angabe für *Scolitantides orion* (PALLAS, 1771) für Sardinien bei KUDRNA et al. (2011) beruht sicherlich auf einem Übertragungsfehler, zumal die Art nicht für Korsika genannt ist. Bei KUDRNA et al. (2015) ist das verbessert. Eine kuriose Meldung zu *Agriades orbitulus* (PRUNNER, 1798) nannte mir Herr Mag. SIEGFRIED ORTNER aus Bad Ischl. Demnach fand er in den Sammlungen zweier Tagfalter- und Sardinienkenner Falter dieser Art, etikettiert mit Sardinien, Mte. Limbara, Hochlagen, die beide unabhängig voneinander gefunden haben wollen.

Weitere fragliche Arten sind genannt in BIERMANN & HESCH (1982) für Elba, Capraia, Giglio und Sardinien sowie bei BIERMANN (1998) für Korsika.

**Dank:** Der Autor dankt Herrn DAVID JUTZELER und Herrn LEONARD DAPPORTO für Literaturrecherchen.

#### Literatur

- ALBRECHT, M., GOLDSCHALT, M. & R. TREIBER (1999): Der Heilziest-Dickkopffalter *Carcharodus floccifera* (ZELLER, 1847) (Lepidoptera, Hesperidae) Morphologie, Verbreitung, Ökologie, Biologie, Verhalten, Lebenszyklus, Gefährdung und Schutz einer interessanten Tagfalterart. - Nachr. ent. Ver. Apollo, Supplementum **18**: 1-256, Frankfurt a. M.
- AUBERT, J., BARASCUD, B., DESCIMON, H. & F. MICHEL (1997): Ecology and genetics of interspecific hybridisation in the swallowtails, *Papilio hospiton* GÉNÉ and *P. machaon* L., in Corsica (Lepidoptera: Papilionidae). - Biol. J. Linn. Soc. **60**: 467-492, London.
- AUBERT, J., DESCIMON, H. & F. MICHEL (1996): Population biology and conservation of the Corsican Swallowtail Butterfly *Papilio hospiton* GÉNÉ. - Biological Conservation **78**(3): 247-255, wo erschienen?
- BACK, W. (2006): New taxonomic status for *Anthocharis cardamines carolinae* BACK, 2005 (Lepidoptera: Pieridae). - Linneana Belgica **20** (6): 254-256, Beersel.
- BACK, W., KNEBELSBERGER, TH. & M. A. MILLER (2006): Molekular investigation of the species and subspecies of the genus *Anthocharis* BOISDUVAL, RAMBUR, DUMÉRIL & GRASLIN, 1833 with a special focus on the *cardamines*-group (Lepidoptera: Pieridae). - Linneana Belgica **20** (6): 245-253, Beersel.
- BACK, W., KNEBELSBERGER, TH. & M. A. MILLER (2008): Molekularbiologische Untersuchungen und Systematik der palaearktischen Arten von *Euchloe* HÜBNER, [1819] (Lepidoptera: Pieridae). - Ent. Z. **118** (4): 151-169, wo erschienen?
- BALLERIO, A. (2003): EntomoLex: la conservazione degli insetti e la legge. - Mem. Soc. ent. Ital. **82** (1): 17-86, wo erschienen?
- BALLETTO, E. (1995): Endemism, areas of endemism, biodiversity and butterfly. Conservation in the Euro-Mediterranean area. - Bol. Mus. reg. Sci. Nat. Torino **13** (2): 445-491, wo erschienen?
- BANG-HAAS, O. (1930): *Papilio hospiton* GEN. ab *rufopunctata* MEZGER, Lambillionea **29**, p. 73 (1929) aus Larven von Sardinien. - Novitates Macrolepidopterologica **5**: 153, Dresden-Blasewitz.
- BIEBINGER, A.D., HANIGK, H., KALTENBACH, TH. & W. SPEIDEL (1982): Beiträge zur Lepidopterenfauna von Sardinien unter besonderer Berücksichtigung der Wanderfalter. - Atalanta **13** (1): 3-27, Würzburg.
- BIERMANN, H. (1990 a): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Insel Montecristo im Toskanischen Archipel (Lepidoptera). - Nachr. ent. Ver. Apollo N.F. **11** (3): 179-184, Frankfurt a. M.
- BIERMANN, H. (1990b): Nachtrag zu „Beitrag zur Tagfalterfauna Sardiniens (Lep., Rhopalocera u. Hesperidae)“. - Atalanta **21**(1/2): 81-82, Würzburg.
- BIERMANN, H. (1998): Tabellarische Übersicht über die Tagfalter der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea). - Atalanta **28** (3/4): 277-287, Würzburg.
- BIERMANN, H. (1999): Falterbeobachtungen im Frühling 1998 auf Elba. - Atalanta **29** (1/4): 291-299, Würzburg.
- BIERMANN, H. (2003): Tabellarische Übersicht über die Tagfalter der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands (1. Nachtrag). - Atalanta **34** (3/4): 411-419, Würzburg.
- BIERMANN, H. & F.-J. HESCH (1982): Beitrag zur Tagfalterfauna (Lepid., Rhopal. u. Hesp.) von Elba, Capraia und Giglio (Italien). - Nachr. ent. Ver. Apollo N.F. **3** (2): 25-50, Frankfurt a. M.
- BIERMANN, H. & F.-J. HESCH (1982): Beitrag zur Tagfalterfauna Sardiniens (Lep., Rhopalocera u. Hesperidae). - Atalanta **13** (4): 266-293, Würzburg.
- BOIREAU, P. (1985): *Danaus chrysippus* L. pour la première fois en corse (Lepidoptera, Nymphalidae). - Alexonor **13** (8): :365-366, Paris, 1984.
- BOIREAU, P. (1988) : La plante nouricière de *Danaus chrysippus* en Corse (Lepidoptera, Nymphalidae). - Alexonor **15** (3): 174-175, Paris, 1987.
- BOWDEN, S. R. (1966): *Pieris napi* in Corsica (Lep., Pieridae). - The Entomologist **99** (1234): 57-68, London.
- BOZANO, G. C. (2002): Guide to the Butterflies of the palearctic Region- Satyrinae part III, Subtribes Melanargiinae and Coenonymphina - *Melanargia*, *Coenonympha*, *Sinonympha*, *Triphysa*. - Omnes Artes, Milano.
- CAPPELLEN, E. VAN (1971): Enkele waarnemingen op Sardinië. - Linneana Belgica **5** (1): 16, Bruxelles.
- CAPPELLEN, E. VAN (1971/1972): Lépidoptères de Sardaigne. - Cercle des Lépidoptéristes de Belgique 2.X.1971/6.XI.1971/8.I.1972, Bruxelles.
- CHIAVETTA, M. (2000): Le Farfalle d'Italia, Edit. - Grasso, Bologna.
- COULONDRE, A. (1987) : Observations sur quelques espèces diurnes et nocturnes de Corse. - Alexonor **15** (1): 37-40, Paris.
- CUVELLIER, T. S. & S. CUVELLIER (2003) : « Papillonner » à partir de la Toscane par la Sardaigne et à travers la Corse (Lepidoptera, Rhopalocera). - Cercle des Lépidoptéristes de Belgique **32** (1): 11-15, Bruxelles.
- DAPPORTO, L. (2007): Cuticular lipid diversification in Lasiommata megera and Lasiommata pamegaera: the influence of species,

- sex, and population (Lepidoptera: Nymphalidae). – Biol. J. Linn. Soc. **91**: 703-710, London.
- DAPPORTO, L. (2008): L'Arcipelago delle Farfalle. - Oasis, Rivista di cultura ambientale No. **179**: 66-73, Il Gorriero.Net/Alba Italian.
- DAPPORTO, L. (2008): Geometric morphometrics reveal male genitalia differences in the *Lasiommata megera/paramegaera* complex (Lepidoptera, Nymphalidae) and the lack of a predicted hybridization area in the Tuscan Arcipelago. - J. Zool. Syst. Evol. Res. **46** (3): 224-230.
- DAPPORTO, L. (2009): Speciation in Mediterranean refugia and post-glacial expansion of *Zerynthia polyxena* (Lepidoptera, Papilionidae). – J. Zool. Syst. Evol. Res., Vol. 48, Issue 3, S. 229-237
- DAPPORTO, L. & A. CINI (2007): Faunal patterns in Tuscan archipelago butterflies: The dominant influence is recent geography not paleogeography. - Eur. J. Ent. **104**: 497-503.
- DAPPORTO, L. & F. STRUMIA (2008): The thorny subject of insular endemic taxonomy: morphometrics reveal no evidence of speciation between *Coenonympha corinna* and *Coenonympha elbana* butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae). - Zootaxa **1755**: 47-56.
- DAPPORTO, L. & F. STRUMIA (2008): A rapid assessment of Lepidoptera biogeography in the Tuscan Archipelago using economical Malaise traps. - Italian Journal of Zoology **75** (2):219-224.
- DAPPORTO, L. & O. CASNATI (2008): Le Farfalle dell'Arcipelago Toscano: 1-72. - Parco Nazionale Arcipelago Toscano (I Quaderni del Parco) Bandecchi u. Vivaldi, Pontedera.
- DAPPORTO, L. & R. L. H. DENNIS (2008): Species richness, rarity and endemism on Italian offshore islands: complementary signals from island-focussed and species-focussed analyses. - Journal of Biogeography **35**: 664-674, Blackwell Publishing.
- DAPPORTO, L. & R. L. H. DENNIS (2008): Island size is not the only consideration. Ranking priorities for the conservation of butterflies on Italian offshore islands. - J. Insect Conserv. **12**: 237-249, Springer.
- DAPPORTO, L., BRUSCHINI, C., BARACCHI, D., CINI, A., GAYUBO, S.F., GONZALEZ, J.A. & R. L. H. DENNIS (2009): Phylogeography and counter-intuitive inferences in island biogeography: evidence from morphometric markers in the mobile butterfly *Maniola jurtina* (LINNAEUS) (Lepidoptera, Nymphalidae). - Biol. J. Linn. Soc. **98**: 677-692, London.
- DAPPORTO, L. & C. BRUSCHINI (2012): Invading a refugium: post glacial replacement of the ancestral lineage of a Nymphalid butterfly in the West Mediterranean. - Organisms Diversity & Evolution **12** (1): 39-49, Springer, New York.
- DAPPORTO, L., BRUSCHINI, C., DINCA, V. VILA, R. & R. L. H. DENNIS (2012): Identifying zones of phenetic compression in West Mediterranean butterflies (Satyriinae): refugia, invasion and hybridization. - Diversity Distrib. **18**: 1066-1076, Blackwell Publishing.
- DAPPORTO, L., VODA, R., DINCA, V. & R. VILA (2014): Comparing population patterns for genetic and morphological markers with uneven sample sizes. An example for the butterfly *Maniola jurtina*. - Methods in Ecology and Evolution **5**: 834-843, British Ecological Society.
- DAPPORTO, L., FATTORINI, S., VODA, R., DINCA, V. & R. VILA (2014): Biogeography of western Mediterranean butterflies: combining turnover and nestedness components of faunal dissimilarity. - Journal of Biogeography **41**: 1639-1650.
- DENNIS, R. L., WILLIAMS, W. R. & T. G. SHREEVE (1998): Faunal structures among European butterflies: evolutionary implications of bias for geography, endemism and taxonomic affiliation. - Ecography **21**: 181-203, Copenhagen.
- DESCIMON, H. (1992): Le choix des plantes nourricières chez quelques Papilionidae et Pieridae provençaux et méditerranéens (Lepidoptera Papilionoidea). - Ecologica mediterranea **17** : 51-61 (1991).
- DESCIMON, H. (1995): *Fabriciana elisa* GODART, 1823. In: Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention, Part I - Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera, editors VAN HELSDINGEN, P.J., WILLEMSE, L. & SPEIGHT, M.C.D. - Nature and environment **79**, Council of Europe Publishing.
- DINCA, V., DAPPORTO, L. & R. VILA (2011): A combined genetic-morphometric analysis unravels the complex biogeographical history of *Polyommatus icarus* and *Polyommatus celina* Common Blue butterflies. - Molecular Ecology **20** (18): 3921-3935.
- EITSCHBERGER, U. (1984): Studien einiger ausgewählter Mikrofeinstrukturen der Praeimaginal-Stadien bei Papilioniden (Lepidoptera, Papilionidae). - Atalanta **15** (3/4): 350-372 (plus 88 Abb.), Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. (1986): Zweite Ergänzung zu „Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)“. - Atalanta **17**: 157-166, Markt-leuthen.
- EITSCHBERGER, U. (1989): Neunte Ergänzung zu “Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)” *Pieris napi napoleon* subsp. nov. von der Insel Korsika und Festlegung eines Neotypus von *Pieris napi meridionalis* HEYNE, 1895 (Lepidoptera, Pieridae). - Atalanta **20**: 221-228, Markt-leuthen.
- EITSCHBERGER, U. (2008): 19. Ergänzung zu „Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)“ REM-Bilder von Raupe und Puppe der *Pieris napi napoleon* EITSCHBERGER, 1990 (Lepidoptera, Pieridae). - Neue Entomologische Nachrichten **62**: 44-46, Markt-leuthen.
- EITSCHBERGER, U. (2000): REM-Bilder von vier Nymphalidae-Arten: *Aglaïs urticae urticae* (LINNAEUS, 1758), *Aglaïs ichmusa* (HÜBNER, 1824), *Cynthia cardui* (LINNAEUS, 1758), *Polygonia c-album* (LINNAEUS, 1758) (Lepidoptera, Nymphalidae). - Neue Entomologische Nachrichten **62**: 89-95, Markt-leuthen
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1984): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **15** (1/2): 11-38, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1985): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **16**: 13-32, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1986): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **16**: 213-230, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1987): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **18**: 13-31, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1988): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **18**: 219-231, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1990): Pieridae und Papilionidae. - Atalanta **21** (1/2): 15-25, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1992): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **23** (3/4): 323-337, Würzburg.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1994): Papilionidae und Pieridae. - Atalanta **24** (1/2): 19-41, Würzburg.
- FAUSSER, J. (1988): Informations complémentaires sur *Papilio hospiton* en Haute Corse.- Alexonor **15** (7) :447-448, Paris.
- GALLET, J. (2003): *Pieris mannii* MAYER, 1851 (Lepidoptera Pieridae), nouvelle espèce pour la Corse. - Linnaea Belgica **19** (3): 127-128, Beersel.
- GAMISANS, J., HUGOT, L. & D. JUTZELER (2011) : *Hippocrepis conradiae* GAMISANS u. HUGOT (Fabaceae), une nouvelle espèce de Corse, liée à un papillon endémique. - Candollea **66** (2) : 273-280.
- GIANTI, M. & E. GALLO (2002): Nuovi dati sulla presenza in Italia settentrionale di *Leptidea reali* (Lepidoptera Pieride). - Boll. Soc. ent. ital. **134** (1): 62-72, Genova.
- GOODMAN, A. B. & O.R. GOODMAN (1927): Further notes on the larva of *Papilio hospiton*. - The Entomologist **60** (774): 251-253, London
- GRILL, A. (2001): Conservation parameters of the endemic Sardinian butterfly *Maniola nuragh*/ A case-study for butterfly

- conservation in Mediterranean nature reserves.- *Naturschutz und Landschaftsplanung* **33** (7): 227-232.
- GRILL, A., KNOFLACH, B., CLEARY, D.F.R. & V. KATI (2004): Butterfly, spider, and plant communities in different land-use types in Sardinia, Italy. - *Biodiversity and Conservation* **2004**:1-20, Kluwer Academic Publishers, NL.
- GROS, P. (2000): BELLIERIS Würfel-Dickkopffalter, *Pyrgus bellieri* (OBERTHÜR, 1910), aus dem Gardaseegebiet im Trentino (Italien). - *NachrBl. Bayer. Ent.* **49** (1/2) : 27-30, München.
- GUYOT, H. (2002): Découverte d'une nouvelle plante-hôte de *Papilio hospiton* en Corse (Lepidoptera Papilionidae). - *Alexanor* **21** (5) : 285-287, Paris (2000).
- HENSLE, J. (2008): Papilionidae, Pieride, Nymphalidae und Lycaenidae 2007. - *Atalanta* **39** (1-4): 13-154, Würzburg.
- HENSLE, J. (2009): Papilionidae, Pieride, Nymphalidae, Lycaenidae und Hesperidae 2008 (Lepidoptera, Rhopalocera). - *Atalanta* **40** (1-4): 13-134, Würzburg.
- HOCKIN, D. C. (1980): The Biogeography of the Butterflies of the Mediterranean Islands. - *Nota lepid.* **3** (3-4):119-125, Wetteren.
- JUGAN, D. (1998) : Sur la répartition en France de deux hotes de l'Arbusier : *Charaxes jasius* L. et *Callophrys avis* CHAPMAN (Lepidoptera Nymphalidae et Lycaenidae). - *Alexanor* **20** (5) : 259-270, Paris.
- JUTZELER, D. (1998) : *Lasiommata paramegaera* (HÜBNER, 1824) des Iles Tyrrhéniens : une « bonne espèce » (Lepidoptera : Nymphalidae, Satyrinae). - *Linneana Belgica* **16** (7) : 267-276, Bruxelles.
- JUTZELER, D., PITZALIS, B. & E. DE BROS (1995): Les premiers états d'*Hipparchia neomiris* (GODART, 1824) et *Hipparchia aristaeus aristaeus* (BONELLI, 1826) du Gennargentu, Sardaigne (Lepidoptera : Nymphalidae, Satyrinae). - *Linneana Belgica* **15** (2) : 47- 54, Beersel.
- JUTZELER, D. & E. DE BROS (1996) : Élevage de *Coenonympha corinna corinna* (HÜBNER, 1804) de Sardaigne. Notes sur la répartition de l'espèce *C. corinna* (Lepidoptera : Nymphalidae, Satyrinae). - *Bull. Soc. Ent. Mulhouse* **1996**: 1-10, 25-32, Mulhouse.
- JUTZELER, D. avec la collaboration de LEIGHEB, G. & E. DE BROS (†) (1997): Écologie et élevage de *Fabriciana elisa* (GODART, 1823) endémique de Sardaigne et de la Corse (Lepidoptera : Nymphalidae). - *Linneana Belgica* **16** (2): 63-69, Beersel.
- JUTZELER, D. & R. LEESTMANS (1999): Évaluation du degré de spéciation atteint par *Plebejus argus corsicus* (BELLIER, 1862) basée sur l'étude des stades pré-imaginaux (Lepidoptera : Lycaenidae).- *Linneana Belgica* **17** (3): 87-100, Beersel.
- JUTZELER, D., LEIGHEB, G., MANIL, L., VILLA, R. & G. VOLPE (2003) : Deux espèces de Lycènes négligées de l'espace tyrrhénien: *Lycaeides bellieri* OBERTHÜR (1910) de Sardaigne et de Corse et *Lycaeides villai* sp. n., de l'île d'Elbe (Lepidoptera: Lycaenidae). - *Linneana Belgica* **19** (2): 65-80, Beersel.
- JUTZELER, D., CASULA, P., GASCOIGNE-PEES, M., GRILL, A. & G. LEIGHEB (2003) : Confirmation du statut spécifique de *Polyommatus gemmargenti* (LEIGHEB, 1987) de Sardaigne comparé à *Polyommatus coridon* (PODA, 1761) de la région de Schaffhouse (CH) par élevage parallèle (Lepidoptera : Lycaenidae) 1<sup>ère</sup> partie. - *Linneana Belgica* **19** (3): 109-118, Beersel.
- JUTZELER, D., CASULA, P., GASCOIGNE-PEES, M., LEIGHEB, G. & A. GRILL (2003): Confirmation du statut spécifique de *Polyommatus gemmargenti* (LEIGHEB, 1987) de Sardaigne comparé à *Polyommatus coridon* (PODA, 1761) de la région de Schaffhouse (CH) par élevage parallèle (Lepidoptera : Lycaenidae) 2<sup>ème</sup> partie. - *Linneana Belgica* **19** (4): 149-160, Beersel.
- JUTZELER, D. & G. LEIGHEB (2004): Évaluation du statut taxinomique des populations cotières sardes de *Lycaeides bellieri* OBERTHÜR (1910) se fondant sur du matériel d'élevage provenant de l'île de La Maddalena, Sardaigne du Nord (Lepidoptera : Lycaenidae). - *Linneana Belgica* **19** (6): 285-290, Beersel.
- KAPFER, G. (1987): Eindrücke aus Sardinien (Italien). - *Ent. Z.* **97** (18):264-269, Frankfurt a. M.
- KETTLEWELL, H. B. D. (1955): The natural history of *Papilio hospiton* in Corsica. - *The Entomologist* **88**:280-283, London.
- KLEINEKUHLE, J. (1999): Die Tagfalter (Rhopalocera) Sardiens aus biogeographischer Sicht. - *Oedippus* **16**:1-60, Bad Neustadt.
- KOLLMORGEN, F. (1899):Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. – *Dt. Ent. Z. Iris* **12**: 307-332, Dresden.
- KOLLMORGEN, F. (1900):Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. – *Dt. Ent. Z. Iris* **13**: 189-204, Dresden.
- KRISTAL, PH. M. & W. A. NÄSSIG (1996): *Leptidea reali* REISSINGER 1989 auch in Deutschland und einigen anderen europäischen Ländern (Lepidoptera: Pieridae). - *Nachr. ent. Ver. Apollo N.F.* **16** (4): 345-361, Frankfurt a. M.
- KUDRNA, O. (1977): On the status of *Lasiommata paramegaera* (HÜBNER) (Lep. Nymphalidae). - *Atalanta* **8** (4):290-293, Würzburg.
- KUDRNA, O., HARPKE, A., LUX, K., PENNERSTORFER, J., SCHWEIGER, O., SETTELE, J. & M. WIEMERS (2011): Distribution Atlas of Butterflies in Europa. - *Wissenschaftlicher Verlag Peks, Schwanfeld.*
- KUDRNA, O., PENNERSTORFER, J. & K. LUX (2015): Distribution Atlas of European Butterflies and Skippers. - *Wissenschaftlicher Verlag Peks, Schwanfeld.*
- LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B. KAN (2015): La VIE des PAPILLONS - Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. - *Diatheo, SYL* (Barcelona).
- LANDEMAINE, D. (2002): Observation de *Cacyreus marshalli* BTLR. en Corse (Lepidoptera Lycaenidae). - *Alexanor* **21** (5): 301, Paris (2000).
- LECHNER, R. (2009) : Rassen- und Artdifferenzierung in der *Papilio machaon*-Gruppe (Lep., Papilionidae). - *Melanargia* **21** (3): 121-127, Nürnberg.
- LEESTMANS, R. (1965): Étude biogéographique sur les Lépidoptères Diurnes de la Corse. - *Alexanor* **4**: 17-24, 89-96, 113-120, 179-189, Paris.
- LEESTMANS, R. (1968) : Troisième Addenda à l'Étude Biogéographique sur les Lépidoptères Diurnes de Corse. - *Alexanor* **5**: 281-288, 297-304, 345-352, Paris.
- LEESTMANS R. (1977): *Papilio hospiton* sera-t-il une fois de plus victime d'une commercialisation écoeurante? - *Linneana Belgica* **6** (10): 260, Beersel.
- LEESTMANS, R. (2005): Considérations biogéographiques concernant les *Elphinstonia* « jaunes » du Sud-Ouest méditerranéen (Lepidoptera : Pieridae, Anthocharini). - *Linneana Belgica* **20** (3): 93-96, Beersel.
- LEIGHEB, G., JUTZELER, D. & Y. CAMERON-CURRY (†) (2000): The breeding of *Pseudophilotes barbagiae* DE PRINS & VAN DER POORTEN, 1970, an endemic species of the Gennargentu massif, Sardinia, Italy (Lepidoptera: Lycaenidae). - *Linneana Belgica*, **17** (6): 239-246, Beersel.
- LEIGHEB, G., LEO, P., CRNJAR, R. & E. BALLETO (2005): A distribution atlas of the butterflies of Sardinia (First part). - *Linneana Belgica* **20** (4): 135-144, Beersel.
- LEIGHEB, G., LEO, P., CRNJAR, R. & E. BALLETO (2006): A distribution atlas of the butterflies of Sardinia (Second part). - *Linneana Belgica* **20** (6): 234-244, Beersel.
- LEO, P. & C. MELONI (1993): Sulla presenza in Sardegna di *Gegenes nostradamus* (FABRICIUS, 1793) e *G. pumilio* (HOFFMANNSEGG, 1804) (Lepidoptera, Hesperidae). - *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* **29**: 85-87, Sassari.
- LORKOVIĆ, Z. (1993): *Leptidea reali* REISSINGER 1989 (= *lorkovicii* REAL 1988), a new European species (Lepid., Pieridae). - *Nat. croat.* **2** (1): 1-26, Zagreb.
- MANIL, L. (1999): Voyages entomologiques en Corse, Sardaigne, Ile d'Elbe et dans différentes îles de l'archipel tyrrhénien. - *Bull.*

- Lépid. Parisiens **8** (13): 35-37, Paris.
- MANIL, L. & I. DIRINGER (2003): Excursion entomologique en Corse (juin 2003) - Note sur les conséquences des incendies sur une population de *Papilio hospiton* GÉNÉ. - Bull. Lépid. Parisiens **12** (25): 42-45, Paris.
- MANIL, L. & I. DIRINGER (2003): Note sur les formes de *Lycaeides bellieri* OBERTHÜR, 1910 de Corse - Description de la forme *pianae*. - Bull. Lépid. Paris. **12** (26): 71-77, Paris.
- MANN, J. 81855) : Die Lepidopteren, gesammelt auf einer entomologischen Reise in Corsica im Jahre 1855. - Verhandl. Zool.Bot. Ver. Wien **5**: 529-572, Wien.
- MARCHI, H., ADDIS, G., EXPOSITO HERMOSA, V. & R. CRNJAR (1995): Genetic divergence and evolution of *Polyommatus coridon gennargentii* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Sardinia. - Heredity **77**: 16-22, London.
- MARCILHAC, F. & J. MARCILHAC (1991) : *Danaus chrysippus*: une Espèce nouvelle pour la Corse (Lepidoptera Danaidae). - Bull. Soc. Sciences nat. **70**: 8, Compiègne.
- MARINI, M. 1983): *Papilio hospiton* GN. - Natura e montagna **30** (3): 1-2, Bologna.
- MARINI, M. (1995) : *Papilio hospiton* GÉNÉ, 1839, in: Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention, Part I - Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera, Herausg. VAN HELSDINGEN, P.J., WILLEMSE, L. & M. C. D. SPEIGHT. - Nature and environment **79**, Council of Europe Publishing.
- MARK, H.-G. (2008) : *Cacyreus marshalli* (BUTLER, 1898) auch auf Sardinien, Italien (Lepidoptera: Lycaenidae). - Nachr. ent. Ver. Apollo,N.F. **28** (3/4): 120, Frankfurt a. M.
- MAZEL, R. (2000): Le polymorphisme de deux «espèces-jumelles» *Leptidea sinapis* L. et *L. reali* REISSINGER en France (Lepidoptera: Pieridae) Première partie. - Linneana Belgica **17** (7): 277-288, Beersel.
- MAZE, R. (2001) : Le polymorphisme de deux «espèces-jumelles» *Leptidea sinapis* L. et *L. reali* REISSINGER en France (Lepidoptera: Pieridae), Deuxième partie. - Linneana Belgica **18** (1): 37-43, Beersel.
- MAZEL, R. & R. LEESTMANS (1996): Relations biogéographiques, écologiques et taxinomiques entre *Leptidea sinapis* LINNÉ et *L. reali* REISSINGER en France, Belgique et régions limitrophes (Lepidoptera : Pieridae). - Linneana Belgica **15** (8): 317-328, Beersel.
- MAZEL, R. & R. LEESTMANS (1999): Seconde contribution à l'Étude des relations entre *Leptidea sinapis* LINNÉ et *L. reali* REISSINGER en France, Belgique et quelques autres contrées européennes (Lepidoptera : Pieridae). - Linneana Belgica **17** (4): 155-168, Beersel.
- MAZEL, R. & R. LEESTMANS (2004): Analyse et discussion de quelques types infraspécifiques dans le genre *Leptidea* BILLBERG, 1820 (Lepidoptera: Pieridae Dismorphiinae) II: types européens. - Linneana Belgica **19** (7): 308-316, Bruxelles.
- MEZGER (1929): *Papilio hospiton* GUÉNÉE ab. *rufopunctata*. - Lambilliona **6**: 73, Bruxelles.
- MOLA, P. (1919): Flora e Lepidotterofauna Sarda. - Ubaldo Satta, Sassari.
- NADBYL, H. (1957) : Entomologische Erlebnisse und Reiseerinnerungen an Sardinien und Ischia. - Ent. Z. **67** (12): 137-141; (15) 154-156, Frankfurt a. M.
- NAPPINI, S. & L. DAPPORTO (2009): I Macrolepidotteri del Parco Regionale della Maremma (Toscana) (Lepidoptera). - Mem. Soc. ent. Ital. **88**:177-195, Rom.
- NARDELLI, U. (2006): Hybridisierungsversuche zwischen *Papilio hospiton* GÉNÉ, 1839 aus Sardinien und *P. machaon* LINNAEUS, 1758 aus Sizilien (Lepidoptera: Papilionidae). - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **27** (4): 183-192, Frankfurt a. M.
- NARDELLI, U. & G. BENEDETTO (1994): *Melanargia pherusa* BOISDUVAL 1833: Biologie, Ökologie, Morphologie und Verbreitung im Vergleich mit *Melanargia arge* SULZER 1776 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **15** (1/2): 87-108, Frankfurt a. M.
- NUSS, M., REIKE, H.-P. & A. STÜBNER (2002): Erstnachweise von *Leptidea reali* REISSINGER, 1989 in Sachsen (Lep., Pieridae, Dismorphiinae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **46** (1): 65, Dresden.
- OLIVIER, A. & J. G. COUTSIS (1997): A revision of the superspecies *Hipparchia azorina* and of the *Hipparchia aristaeus* group (Nymphalidae: Satyrinae). - Nota lepidoptera **20** (3/4): 150-292, Wetteren.
- PIAZZINI, S., SPADINI, E., CIANCHI, F., FAVILLI, L. & G. MANGANELLI (2012): I Lepidotteri Ropaloceri della Riserva Statale di Popolamento Animale "Lago di Burano" (Caparbio, Grosseto). - Boll. Soc. ent. Ital. **144** (3): 99-105, Genova.
- PICARD, J. (1948): Nouvelles races d'Hesperiidae francaises. - Revue fran. Lep. **11**: 324-325, Paris.
- PIERRON, M. (1992): Polyphagie de *Papilio hospiton* (GÉNÉ) Influence du trophisme. Hybridations expérimentales (Lep. Papilionidae Papilioninae). - Alexanor **17** (7): 387-390, Paris.
- QUIVRON, D. (1992): *Charaxes jasius* continentaux et insulaires (Lepidoptera Nymphalidae). - Alexanor **17** (7) : 425-426, Paris.
- QUIVRON, D. (1993): Rencontre avec *Danaus chrysippus* L. en Corse. - Alexanor, **18**(2) :87-88
- REINHARDT, K. (1992): Tagfalterbeobachtungen auf Korsika mit einem Fund von *Danaus chrysippus* L. (Lepidoptera, Diurna). - Atalanta **23** (1/2): 75-79, Würzburg.
- REISSINGER, E. (1971): Wanderbericht von *Colias hyale* (L.) und *Colias alfajariensis* RIBBE 1966-1970 (Lepid. Pieridae). - Atalanta **3** (4): 176-215, Würzburg.
- REISSINGER, E. (1989): Die geographisch-subspezifische Gliederung von *Colias alfajariensis* RIBBE, 1905 unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera, Pieridae). - Neue Ent. Nachr. **26**: 1-351, Markt-leuthen.
- REISSINGER, E. J. (1989): Checkliste Pieridae DUPONCHEL, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearkt (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). - Atalanta **20**:149-185, Würzburg.
- REISSINGER, E. J. (1990): Corrigenda und Addenda zur Checkliste Pieridae DUPONCHEL, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearkt (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). - Atalanta **21**: 181-183, Würzburg.
- RENNER, F. (1991): Neue Untersuchungsergebnisse aus der *Pyrgus alveus* HÜBNER Gruppe in der Palaearkt unter besonderer Berücksichtigung von Süddeutschland (Lepidoptera: Hesperidae). - Neue Ent. Nachr. **28**: 1-157, Markt-leuthen.
- REZBANYAI-RESER, L. (1997): Herbstliche Lichtfallen- und Tagfänge von Groß-Schmetterlingen an drei Orten in Mittelitalien (Marche, Toscana, Lazio) (Lepidoptera: Macrolepidoptera). - Ent. Z. **107** (9): 362-390, Essen.
- REZBANYAI-RESER, L. (2005): Allerlei Wissenswertes über die Zwillingarten *Leptidea sinapis* (LINNAEUS, 1758) und *L. reali* REISSINGER, 1989 (= *lor Kovicii* RÉAL, 1988) in der Schweiz und weitere Fundangaben aus einigen anderen Ländern Europas (Lepidoptera: Pieridae). - Entomologische Berichte Luzern **54**: 69-134, Luzern.
- RUNGS, C. E. (1988 a): Notes de Lépidoptérologie corse (III): taxa, localités et dates de captures inédits. - Linneana Belgica **11** (7): 294-328, Beersel.
- RUNGS, C.E.(1988 b) : Liste-inventaire systematique et synonymique des Lépidoptères de Corse. - Alexanor **15** (Suppl.): 1-86, Paris.
- SALA, G., CRNJAR, R. & M. GUIDI (2005): *Polyommatus coridon nufrellensis* SCHURIAN, 1977 (Lepidoptera, Lycaenidae) rediscovered. - Linneana Belgica **20** (4): 121-122, Beersel.



- SCALI, V. (1972) : Spot-Distribution in *Maniola jurtina*: Tuscan Arcipelago, 1968-1970. - Heredity **29**: 25-36, London.
- SCHAWERDA, K. (1926): *Argynnis pandora cyrnea* SCHAW. - Z. österr. Ent. Ver. Wien **11**:109-111, Wien.
- SCHMIDT-KOEHL, W. (1975): Chorologische und faunistische Betrachtungen zur Tagfalter-Fauna der Insel Korsika (Insecta Lepidoptera). - Mitt. ent. Ges. Basel N.F. **25** (2): 38-71, Basel.
- SCHURIAN, K. G. (1989): Revision der *Lysandra*-Gruppe des Genus *Polyommatus* LATR. (Lepidoptera: Lycaenidae). - Neue Ent. Nachr. **24**: 1-181, Markt-leuthen.
- SCHURIAN, K. G. (2008): Eine interessante Zucht von *Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758) aus Sardinien (Lepidoptera: Nymphalidae). - Ent. Z. **118** (5): 207-210, Ulm.
- SCHURIAN, K. G., EHRHARDT, W. & A. WESTENBERGER (2009): Anmerkungen zu *Papilio hospiton* (GÉNÉ, 1839) auf Korsika (Lepidoptera: Papilionidae). - Ent. Z. **119** (3): 111-114, Ulm.
- SCHURIAN, K. G., GASCOIGNE-PEES, M. & Y. DIRINGER (2006): Contribution to the life-cycle, ecology and taxonomy of *Polyommatus (Lysandra) coridon nufrellensis* SCHURIAN (1977) (Lepidoptera: Lycaenidae). - Linneana Belgica **20** (5): 180-192, Beersel.
- SCHURIAN, K. G. & P. J. HOFMANN (2006): Eine zweite Generation von *Maniola nuragh* (GHILLIANI, 1852) in der Zucht (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **27** (1/2): 8, Frankfurt a. M.
- SCHURIAN, K. G., WESTENBERGER, A., DIRINGER, Y. & M. WIEMERS (2001): Contribution to the biology, ecology and taxonomie of *Polyommatus (Lysandra) coridon nufrellensis* (SCHURIAN, 1977) (Lepidoptera: Lycaenidae) - Part II: An experimental hybridisation of *P. (L.) c. genmargenti* x *P. (L.) c. nufrellensis*. - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **31**(4): 177-186, Frankfurt a. M.
- SCHURIAN, K. G. & A. WESTENBERGER (2009): Eine Zucht von *Aglais urticae ichnusa* (BONELLI, 1826) von Korsika (Lepidoptera: Nymphalidae). - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **29** (4): 217-219, Frankfurt a. M.
- SCHURIAN, K. & M. WIEMERS (2014): Contribution to the biology, ecology and taxonomie of *Polyommatus (Lysandra) coridon nufrellensis* (SCHURIAN, 1977) (Lepidoptera: Lycaenidae) - Part III: An experimental hybridisation of *P. (L.) c. coridon* x *P. (L.) c. nufrellensis*. - Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. **35**(4):165-172, Frankfurt a. M.
- SEYER, H. (1974): Versuch einer Revision der *Papilio machaon*-Subspecies in der westlichen Paläarktis. - Mitt. ent. Ges. Basel **24**:64-90, 93-117, Basel.
- SHELDON, W. G. (1907): Notes on the diurni of South France and Corsica. - The Entomologist **40**: 75-78, London.
- SIMMONS, A. (1927): Notes on the Larvae of *Papilio hospiton* and its food-plants. - The Entomologist **60** (766):49-51, London.
- STEINIGER, H. & U. EITSCHBERGER (1990): Nymphalidae, Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae. - Atalanta **21** (1/2): 27-37, Würzburg.
- STROBINO, R. (1970): Observations concernant *Papilio hospiton* GÉNÉ en Corse et ses hybrides naturels avec *P. machaon* L. - Entomops **19** :103-112, Nice.
- STROBINO, R. (1971) : *Aglais urticae ichnusa* Hb. en Corse. - Entomops **24**: 267-272, Nice.
- STROBINO, R. (1972): A propos de *Papilio hospiton* GÉNÉ en Corse. - Entomops **26** :64, Nice.
- TOUFLET, PH. (1968): Observations sur l'aberration excessa de *Pyronia tithonus* [Nymphalidae Satyrinae]. - Alexanor **5**: 331-332, Paris.
- VARIN, G. (1962): Les Sous-Espèces francaises d'*Hipparchia fagi* Sc., *alcyone* DENIS et SCHIFF. et *neomiris* GOD. - Alexanor **2**: 313-324, Paris.
- VERITY, R. (1913): Le „Hesperidae“ del gruppo dell „*alveus*“ HÜB. E la loro distribuzione in Italia. - Boll. Soc. ent. Ital. **45**: 155-162, Genova.
- VERITY, R. (1931): Distinzione, Nomenclatura e nuove località italiane delle *Gegenes nostradamus F. e pumilio* HOFFM. - Boll. Soc. ent. Ital. **63**: 106-112, Genova
- VERITY, R. (1940): Le Farfalle Diurne d'Italia **1** (Hesperides). - Marzocco, Florenz.
- VERITY, R. (1951/1952): Les Variations géographiques et saisonnières des Papillons diurnes en France. - Editions Sciences Nat. - I (1951 / II (1952), Compiègne.
- VILLA., R. (1959): Sul rinvenimento di *Plebejus argus* L. nell 'Isola d'Elba.- Boll. Soc. ent. Ital. **89**: 91, Genova
- WALSINGHAM, T. (1896): Notes on a visit to corsica. - Entomologist's monthly Magazine **32**: 246-248, London.
- WEIDEMANN, H. J. (1982): Über eine Aufzucht von Raupen von *Papilio hospiton* an der Ersatzfutterpflanze Weinraute (*Ruta graveolans*) sowie Anmerkungen zur Unterschiedlichkeit von Eiablagepflanze und Raupenfutterpflanze. - E. Z. **92**:201-210, Frankfurt a. M.
- WIEMERS, M. (2007): Die Gattung *Coenonympha* HÜBNER, 1819, in Europa: Systematik, Ökologie und Schutz (Lepidoptera: Papilionoidea: Nymphalidae: Satyrinae). - Oedippus **25** :1-42, Bad Neustadt.
- ZIEGLER, H. & U. EITSCHBERGER (1999): Der Karstweißfling *Pieris mannii* (MAYER, 1851) - Systematik, Verbreitung, Biologie (Lepidoptera, Pieridae). - Neue Ent. Nachr. **45**: 1-217, mit 20 Farbtafeln, Markt-leuthen.

Anschrift des Verfassers

HEINRICH BIERMANN  
Markusstraße 17  
D-33014 Bad Driburg  
E-Mail: biermannbd@gmx.de

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Biermann Heinrich

Artikel/Article: [Tabellarische Übersicht über die Tagfalter der tyrrhenischen Inseln und des angrenzenden Festlands \(2. Nachtrag\) mit ergänzender Literaturübersicht 186-194](#)