R. REINHARDT, Mittweida, G. KUNA, Ilmenau, J. GELBRECHT, Königs Wusterhausen, V. WACHLIN, Greifswald, P. SCHMIDT, Lutherstadt Wittenberg & M. TRAMPENAU, Großdubrau

# Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Der Kurzschwänzige Bläuling *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) in Ostdeutschland (Lepidoptera, Lycaenidae)

Zusammenfassung Durch LANDECK et al. (2012) wurden die Fundortmeldungen von *Cupido argiades* für Berlin und Brandenburg bis zum Jahre 2011 mitgeteilt und auf Ausbreitungstendenzen der Art in verschiedenen Teilen Mitteleuropas hingewiesen. Hier können jetzt (Datenschluss 12. September 2012) für die ostdeutschen Länder Mecklenburg-Vorpommern (MV), Sachsen-Anhalt (ST), Thüringen (TH) und Sachsen (SN) die Fundortmeldungen – ergänzt durch Neufunde 2012 in Brandenburg (BB) – bekannt gegeben werden. Eine Vorkommenslücke (Beobachtungslücke ist unwahrscheinlich) zwischen 1992 und 2005 wird deutlich. Gegenwärtig ist die Art – neben Berlin und Brandenburg – auch in Sachsen und vor allem in Thüringen mit neuen Fundorten präsent. Die Abbildungen zeigen, dass *Cupido argiades* aber noch nicht sein ehemaliges Vorkommensgebiet wieder erschlossen hat.

Summary **Contributions to the insect fauna of East Germany: The Short-tailed Blue *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) in East Germany (Lepidoptera, Lycaenidae).** – LANDECK et al. (2012) communicated records of *Cupido argiades* in Berlin and Brandenburg until 2011. They also pointed out tendencies for spread of the species in various parts of Central Europe. Records (up to 12 September 2012) for the East German states Mecklenburg-Vorpommern (MV), Saxony-Anhalt (ST), Thuringia (TH), and Saxony (SN) are here reported and supplemented by new findings in Brandenburg (BB) in 2012 . A gap in distribution (probably not in observations) between 1992 and 2005 is obvious. In addition to Berlin and Brandenburg the species presently occurs also in Saxony and mainly at new localities in Thuringia.. However, illustrations show that *Cupido argiades* has not yet recolonized its former range.

## 1. Einleitung

*Cupido argiades* breitet sich seit einigen Jahren in den südlichen und zentralen Bereichen Mitteleuropas auffallend aus, was jüngst LANDECK et al. (2012) zusammenfassend darstellten und dabei den Schwerpunkt der Betrachtungen auf die aktuelle Häufigkeitszunahme im Bundesland Brandenburg richteten.

Inzwischen sind weitere Fundmeldungen aus den Jahren 2011 und 2012 vor allem aus Thüringen sowie neue Daten aus Brandenburg aus dem Jahre 2012 eingegangen. Es kann nunmehr eine revidierte Fundortaufstellung für die ostdeutschen Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern (MV), Sachsen-Anhalt (ST), Thüringen (TH) und Sachsen (SN) erfolgen, wahrscheinlich sind aber inzwischen schon weitere Messtischblätter belegt. Für Berlin und Brandenburg (BB) liegt diese bereits größtenteils vor (LANDECK et al. 2012) und wird daher – bis auf nicht publizierte Neufunde – nicht wiederholt.

Aus MV sind nur alte Angaben aus der Literatur bekannt, lediglich PLONTKE hat die Art 1979 für Ückeritz gemeldet. Nicht ausgewertet werden die Angaben FRIESE (1957), da die grobe Tabelle keine genauen Informationen enthält. Auch bei MANTEUFFEL (1921/1925) ist unklar, ob sich die Angaben auf Usedom oder auf das östlich angrenzende polnische Gebiet beziehen.

In TH war die Art zwischen 1961 (letzter Fund 1960 durch JUNGMANN in Altenburg) und 2009 (Erstfund 2010 – KUNA & HELLNER 2011) nicht gemeldet worden; nun (2012) hat sie Südwest-TH fast flächendeckend besiedelt und auch den Thüringer Wald „übersprungen"

Für ST ist die Meldung von LEMM 1983 Naumburg die letzte bekannte Angabe, in BB wurde die Art zwischen 1979 und 1988 sowie zwischen 1992 und 2006 nicht nachgewiesen (LANDECK et al. 2012, HENSLE 2007), aus SN wurden zwischen 1980 (zuletzt in der Oberlausitz 1979 bei Hagenwerder und Schönau-Berzdorf – KRETSCHMER) und 2005 keine Falter dieser Art gemeldet (Wiederfund 2006 Kreba-Neudorf – TRAMPENAU); TH siehe oben.

Damit besteht im jüngerem Zeitraum in Ostdeutschland eine Beobachtungslücke zwischen 1992 und 2005, unstete Meldungen sind bereits ab 1979 zu verzeichnen. Abb. 3 zeigt die Fundmeldungen ab 2000 und sagt aus, dass das frühere Verbreitungsgebiet noch nicht vollständig erreicht ist.

## 2. Fundmeldungen

Es folgt eine chronologische Aufzählung der Fundorte in Ostdeutschland (Länder MV, ST, TH und SN sowie neueste Funde aus Brandenburg [BB]) mit aufsteigender Reihenfolge der Messtischblätter (MTB – Maß-

stab 1:25.000). Die Fundangaben wurden in die Zeiträume „bis 1900", „1901-1949", „1950-1979", „1980-2000", „nach 2001" unterteilt. Aus vielen der alten und historischen Literaturquellen geht das Fundjahr nicht hervor, es wurde daher geschätzt bzw. festgelegt. Vor den Fundorten wurden zur besseren Übersicht die Länderkürzel mit Bindestrich gesetzt.

Die in den Abb. 1 und 2 enthaltenen Fundpunkte in Böhmen sind BENEŠ et al. (2002) entnommen.

## 2.1 Historische Fundangaben bis 1900

MTB 1644: MV-Stralsund, Vorstadt: FRIESE (1956), PAUL & PLÖTZ (1872),
MTB 1846: MV-Greifswald, Innenstadt, Friedhof: PAUL & PLÖTZ (1872), FRIESE (1956), URBAHN et al. (1939),
MTB 1942: MV-Bad Sülze: FRIESE (1956), SCHMIDT (1879),
MTB 2234: MV-Zickhusen: SCHMIDT (1879), FRIESE (1956), GILLMER (1903), GILLMER (1905); MV-Bad Kleinen: FRIESE (1956), GILLMER (1903), SCHMIDT (1879),
MTB 2332: MV-Gadebusch: Gebr. SPEYER (1858),
MTB 2334: MV-Schwerin: SCHMIDT (1879), FRIESE (1956),
MTB 2445: MV-Neubrandenburg: SCHMIDT (1879), FRIESE (1956),
MTB 2644: MV-Neustrelitz: SCHMIDT (1879), FRIESE (1956),
MTB 3835: ST-Magdeburg: 07.1892 LÜDECKE in coll. Mus. Magdeburg (1 Ex.),
MTB 4239: ST-Dessau, Mosigkauer Heide: GROSSER (1983), RICHTER (1849),
MTB 4332: ST-Friedrichsbrunn: REINECKE (1905),
MTB 4441: SN-Eilenburg, Dübener Heide Rotes Haus: 29.05.1898 in coll. NKM Leipzig (1 Ex.),
MTB 4627: TH-Dingelstädt: BERGMANN (1952); 1900 STRECKER, K. (1 Ex.),
MTB 4640: SN-Leipzig: OCHSENHEIMER (1806),
MTB 4641: SN-Beucha bei Wurzen: Anonym (1889),
MTB 4642: SN-Wurzen: REICHERT et al. (1900),
MTB 4740: SN-Leipzig: Hardt bei Großdeuben: MÖBIUS (1905),
MTB 4741: SN-Lindhardt: Anonym (1889),
MTB 4750: SN-Kamenz: MÖBIUS (1905),
MTB 4753: SN-Baruth bei Bautzen: SCHÜTZE (1895),
MTB 4828: TH-Mühlhausen: Stadtwald: 1900 MÖLLER, L. (2 Ex.),
MTB 4841: SN-Bad Lausick: MÖBIUS (1905),
MTB 4843: SN-Leisnig: MÖBIUS (1905),
MTB 4846: SN-Meißen: MÖBIUS (1905),
MTB 4847: SN-Gohlis bei Meißen, SN-Gröbern, SN-Oberau: Ziegenbusch, SN-Radebeul: Lößnitz, SN-Weinböhla: MÖBIUS (1905),
MTB 4852: SN-Bautzen: MÖBIUS (1905),
MTB 4853: SN-Rachlau bei Bautzen: MÖBIUS (1905),
MTB 4938: ST-Zeitz: BERGMANN (1952), SCHADEWALD (1958), SCHADEWALD (1954),
MTB 4945: SN-Nossen: IRMSCHER in MÖBIUS (1905); SN-Roßwein: MÖBIUS (1905),
MTB 4948: SN-Dresden-Plauen, Plauenscher Grund: BLOCK, L. H. VON (1799), MÖBIUS (1905),
MTB 5029: TH-Schnepfenthal: Hermannstein: HEINICKE & PFAUCH (1990),
MTB 5033: TH-Weimar: BERGMANN (1952),
MTB 5044: SN-Hainichen/Sa.: 1 Ex. ohne Datum in coll. NKM Leipzig; MÖBIUS (1905),
MTB 5046: SN-Freiberg: FRITZSCHE (1861), MÖBIUS (1905),
MTB 5129: TH-Reinhardsbrunn: um 1890 HEINICKE & PFAUCH (1990),
MTB 5140: SN-Crimmitschau: MÖBIUS (1905),
MTB 5148: SN-Dippoldiswalde: MÖBIUS (1905),
MTB 5153: SN-Waltersdorf (Zitt. Geb.): Lausche: MÖBIUS (1905),
MTB 5154: SN-Zittau: MÖBIUS (1905),
MTB 5239: SN-Werdau: Werdauer Wald / Leubnitz-Forst: MÖBIUS (1905),
MTB 5243: SN-Chemnitz-Einsiedel: PABST (1884),
MTB 5342: SN-Niederschlema: A. M. in PRIEBISCH (1873),
MTB 5441: SN-Schneeberg: MÖBIUS (1905),
MTB 5444: SN-Annaberg-Buchholz: Pöhlberg: JUNGHANS (1870), MÖBIUS (1905),
MTB 5739: SN-Bad Elster: MÖBIUS (1905)

## 2.2 Alte Fundangaben 1901-1949

MTB 1743: MV-Stralsund: Pennin: SPORMANN (1909), FRIESE (1956), URBAHN et al. (1939),
MTB 1744: MV-Krummenhagen: FRIESE (1956), URBAHN et al. (1939), SPORMANN (1909); MV-Zarrendorf: SPORMANN (1907), FRIESE (1956), URBAHN et al. (1939),
MTB 3134: ST-Arendsee: BORNEMANN (1912),
MTB 3338: ST-Arneburg: BORNEMANN (1912),
MTB 3437: ST-Tangermünde: BORNEMANN (1912),
MTB 3536: ST-Tangerhütte: GAEDE in coll. Mus. Magdeburg (1 Ex.) 10.07.1926,
MTB 3836: ST-Biederitz: Biederitzer Busch: GAEDE in coll. Mus. Magdeburg (1 Ex.) 08.06.1930,
MTB 4431: TH-Nordhausen-Stempeda: Alter Stolberg: BERGMANN (1952),
MTB 4532: ST-Tilleda, TH-Rottleben: Kyffhäuser: BERGMANN (1952),
MTB 4537: ST-Halle/Saale: Dölau: BERGMANN (1952), ALBERTI (1937),
MTB 4542: SN-Hohburg bei Wurzen: in coll. NKM Leipzig (1 Ex.) 1901,
MTB 4631: TH-Sondershausen: BERGMANN (1952),
MTB 4733: TH-Heldrungen: Schmücke: BERGMANN (1952),
MTB 4836: ST-Naumburg: in coll. MÜLLER, O. (1 Ex.) 14.07.1929; BERGMANN (1952),
MTB 4847: SN-Radebeul: Lößnitz: SKELL, J. (1 Ex.) 01.07.1920,
MTB 4930: TH-Gotha: Krahnberg: BERGMANN (1952),
MTB 4936: TH-Dornburg: BERGMANN (1952),
MTB 4953: SN-Eibau: Kottmar: in coll. GLATHE (1 Ex.) 02.05.1915,
MTB 5032: TH-Willroda: Willrodaer Forst: SCHREIBER, C. 1911, LOTZE, E. 1939; BERGMANN (1952),
MTB 5035: TH-Jena: VÖLKER (1927), BERGMANN (1952),
MTB 5054: SN-Niederoderwitz: GÜNTHER je 1 Ex. 11.05.1947, 07.05.1948, 16.05.1948; EBERT (1958-60); SN-Oberseifersdorf: JORDAN (1965),
MTB 5131: TH-Arnstadt: 1949 BERGMANN (1952),
MTB 5139: TH-Ronneburg: BERGMANN (1952),
MTB 5140: SN-Meerane: TOTZAUER & SCHMALFUSS in KRAUSE & PHILIPP (1930),
MTB 5143: SN-Chemnitz: Umgebung: in coll. KAUFMANN, K. (1 Ex.) 06.05.1948,
MTB 5154: SN-Kurort Jonsdorf: JARISCH,
MTB 5228: TH-Breitungen/Werra: BERGMANN (1952),

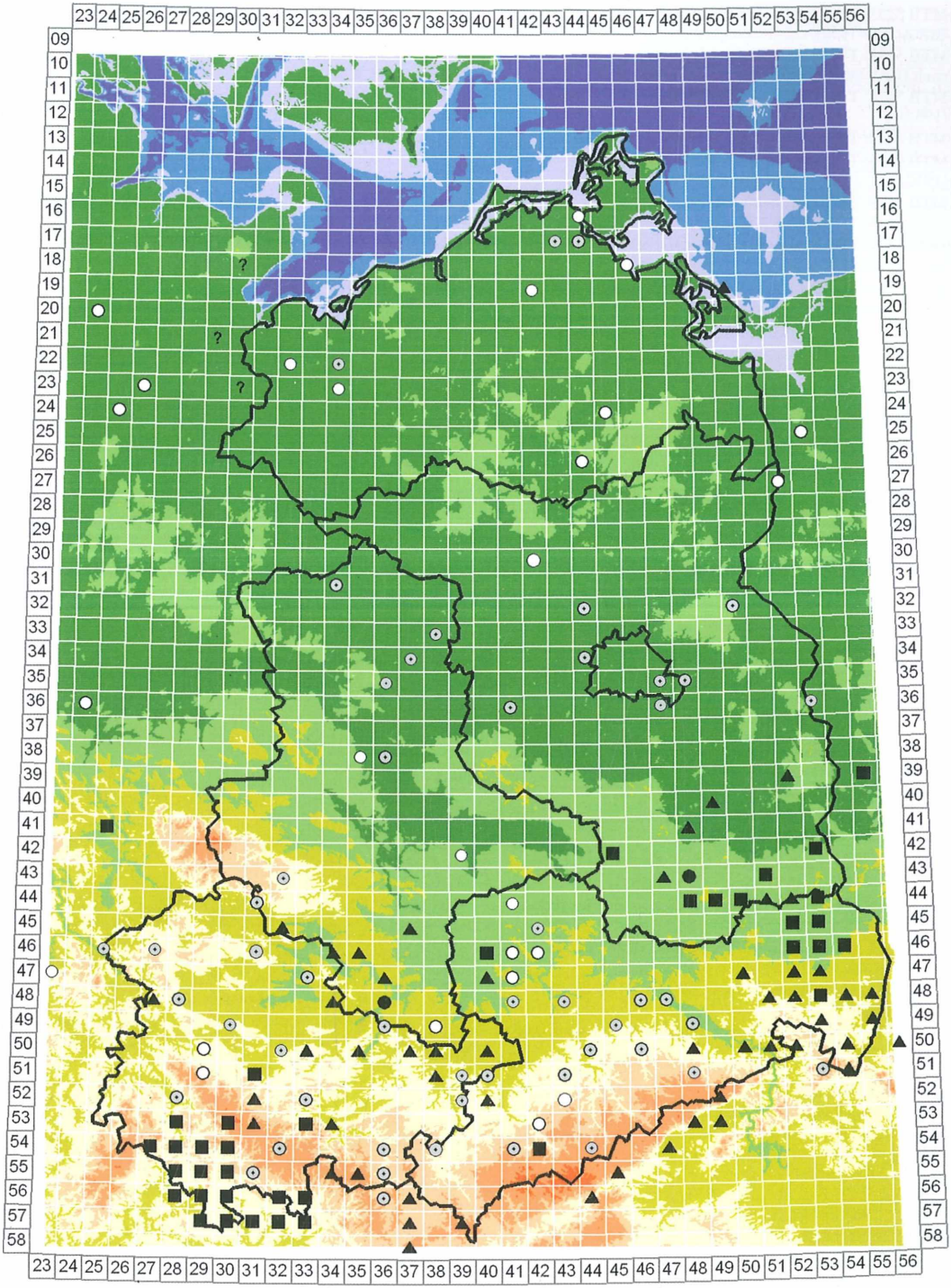

Abb. 1: Meldungen von *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) aus den ostdeutschen Ländern (Gesamtzeitraum). Stand: 12.09.2012 – Datenbank Reinhardt / ENTOMOFAUNA SAXONICA. Legende der Nachweiszeiträume: Weißer Kreis = vor 1900; Kreis mit Punkt = 1900 ... 1949; Schwarzes Dreieck = 1950 ... 1980; Schwarzer Kreis = 1981 ... 1999; Schwarzes Viereck = ab 2000.

MTB 5233: TH-Rudolstadt-Schwarza: Schaala, TH-Keilhau: BERGMANN (1952),
MTB 5331: TH-Ilmenau, Oehretal: ? 1952 1954 DÖRING, E. nach BERGMANN (1955),
MTB 5428: TH-Meiningen, TH-Grimmenthal: BERGMANN (1952),
MTB 5432: TH-Cursdorf: 1947, 1949 BERGMANN (1952),
MTB 5436: TH-Burgk/Saale: 1947 LINK, H., BERGMANN (1952),
MTB 5438: SN-Kauschwitz: SCHWEITZER (1931),
MTB 5530: TH-Hildburghausen: BERGMANN (1952),
MTB 5531: TH-Sachsenbrunn: BERGMANN (1952),
MTB 5536: TH-Saaldorf: 1947 LINK, H., BERGMANN (1952),
MTB 5629: TH-Westhausen: BERGMANN (1952), TH-Haubinda: 1937 BERGMANN (BERGMANN 1952),
MTB 5630: TH-Streufdorf: BERGMANN (1952),
MTB 5636: TH-Blankenstein: 1947 LINK, H., BERGMANN (1952).

## 2.3 1950 bis 1979

MTB 1950: MV-Ückeritz: 1979 PLONTKE, R.,
MTB 4553: SN-Weißwasser: Altteich: 1964 (1 Ex.) HAEGER (1965),
MTB 4634: ST-Ziegelroda: Ziegelrodaer Forst: JUNGMANN, E.; WOLTER (1960/61),
MTB 4635: ST-Niederschmoon: BAUER (1973); ST-Querfurt: JUNGMANN, E.; WOLTER (1960/61),
MTB 4736: ST-Freyburg/Unstrut: HUTH, M.,
MTB 4740: SN-Leipzig, Hardt bei Großdeuben: 11.07.1957 (1 Ex.) GNAUCK, G.,
MTB 4750: SN-Kamenz: 1965 BAIER, E.,
MTB 4752: SN-Quoos: 20.07.1963 (5 Ex.) SBIESCHNE, H.,
MTB 4753: SN-Kleinsaubernitz: 23.07.1967 (1 Ex.) SBIESCHNE (1970), SBIESCHNE (1971); SN-Guttau: 1970 BECK, K.-R., 27.07.1970 SCHUSCHK, B., 30.07.1970 (1 Ex.) LEUTSCH, H.; SN-Wartha bei Guttau: 27.07.1970 (3 Ex.) SBIESCHNE (1971); 27.07.1971 SCHUSCHK, B.,
MTB 4827: TH-Großburschla: Heldrastein: 27. und 31.07.1950 SCHÄFER, W.,
MTB 4834: TH-Bachra: WERNER, H.,
MTB 4851: SN-Bischofswerda: 12.07.1953 (1 Ex.) in coll. VOGEL, J.; SN-Demitz-Thumitz: 1975 KARISCH, T.,
MTB 4852: SN-Bautzen: Salzenforst Kiesgrube: 10.08.1956 (1 Ex.) SBIESCHNE, H.,
MTB 4853: SN-Hochkirch: Zschorna: 22.07.1951 (1 Ex.) SBIESCHNE, H.,
MTB 4854: SN-Reichenbach/OL: Grenzholz: 09.06.1963 (2 Ex.) REKTOR,
MTB 4855: SN-Königshain/OL.: 09.08.1974 (1 Ex.) in coll. CHRISTIAN,
MTB 4953: SN-Eibau: Kottmar: 05.06.1955, 14.08.1955 und 23.08.1956 (je 1 Ex.) in coll. REKTOR; SN-Walddorf bei Eibau: Hänschberg: 09.06.1962 (1 Ex.) REKTOR,
MTB 4955: SN-Hagenwerder: Pließnitzdamm und SN-Schönau-Berzdorf: Großer Nonnenwald Buschbachtal: 28.07.1979 (je 1 Ex.) KRETSCHMER, H.,
MTB 5033: TH-Bad Berka: 1960 TROSTEL, E.; TH-Hetschburg: ca. 1965 BAUER, R.,
MTB 5035: TH-Jena: 1960 GOLDBACH, G., 1970 GNAUCK, G.,
MTB 5037: TH-Eisenberg: 1965 ZEISS, J.
MTB 5038: TH-Gera, Roschütz: STEIDEL, A.,
MTB 5040: TH-Lödla: 22.07.1958 (4 Ex.) JUNGMANN (1960); TH-Altenburg: 1960 JUNGMANN, E.; BERGMANN (1952),
MTB 5048: SN-Kreischa: 17.07.1954 (1 Ex.) MARSCHNER, G.,
MTB 5050: SN-Pirna: Sächsische Schweiz: KNORKE (1959),
MTB 5051: SN-Krippen: 15. und 18.07.1950 (je 1 Ex.) BURKHARDT, R.,
MTB 5052: SN-Hinterhermsdorf,: 01.08.1951 (1 Ex. am Grenzstein sitzend) SKELL (1963),
MTB 5054: SN-Niederoderwitz: je 1 Ex. 13.07.1950, 23.07.1950, 12.06.1951, 18.07.1951, 20.08.1962 und 25.07.1969 GÜNTHER; 1970 LEUTSCH, H.; 24.08.1974 (1 Ex.) SCHUSCHK, B.,
MTB 5131: TH-Arnstadt: 17.07.1954 WAHL, M.,
MTB 5138: TH-Gera: BERGMANN (1952), 1960 Kartei FG Gera,
MTB 5154: SN-Olbersdorf: E 07 1964 (2 Ex.) in coll. STRAßBURG, H.; SN-Zittau: 1975 PLONTKE, R.,
MTB 5231: TH-Heyda: 1960 BAUER, J.,
MTB 5240: SN-Zwickau-Marienthal: 10.08.1958 mehrere abgeflogene Männchen in coll. MARSCHNER, G.,
MTB 5333: TH-Bad Blankenburg: STEUER (1965): bis 1956,
MTB 5334: TH-Saalfeld: LINK (1964),
MTB 5442: SN-Lauter: 19.07.1963 (1 Ex.) JÄKEL, W.,
MTB 5534: TH-Wurzbach: Sormitztal: LINK (1964),
MTB 5535: TH-Lobenstein: LINK (1964).

## 2.4 1980 bis 2000

MTB 4836: ST-Naumburg: 31.07.1983: LEMM, H. (zugleich letzte bekannte Meldung für ST).
(in diesem Zeitraum wurde die Art in BB an 2 Fundorten festgestellt: 1989 und 1990 Finsterwalde – MTB 4348 sowie 1991 Klingmühl – MTB 4448).

## 2.5 Ab 2001 (ohne Angaben bei LANDECK et al. 2012)

MTB 4245 BB-Herzberg: 16.07. + 17.07.2006 (4 Ex.) ZWENGER (HENSLE 2007),
MTB 4253 BB-Gosda, nordöstliche Umgebung (Kippengelände): 05.05.2012 (1♂) GELBRECHT, J.,
MTB 4351 BB-Rehnsdorf (Kippengelände aus der Bergbaufolgelandschaft): 01.05.2012 (10 Ex.) GELBRECHT, J. & SALPETER, K.-H.,
MTB 4453: SN-Mühlrose, Innenkippe Nochten: 27.08.2007 (2 Ex.) TRAMPENAU, M.,
MTB 4552: SN-Neustadt an der Spree: 03.09.2006 (6 Ex.) HENSLE (2007), TRAMPENAU (2006); 24.06., 15.07., 27.08.2007 (je 1 Ex.), 17.08.2007 (5 Ex.), 06.07.2008 (1 Ex.) und 14.07.2008 (3 Ex.) TRAMPENAU, M.; SN-Neustadt an der Spree: Rollmühle: 2007 (1 Ex.) TRAMPENAU, M.; SN-Neustadt an der Spree: Kippengelände 10.07.2011 (5 Ex.), 04.07.2012 (2 ♀♀), 23.08.2012 (1 ♂) TRAMPENAU, M.,
MTB 4553: SN-Nochten: 03.09.2011 (1 Ex. Fotobeleg) BÄSSLER (HENSLE 2012), SN-Sprey (Tzschelln): 09.09.2012 (1 ♂) TRAMPENAU, M.,
MTB 4640: SN-Leipzig: 04.07.2012 (1 Ex.) SCHILLER, R.,
MTB 4652: SN-Lohsa, OT Hermsdorf: Heikwiesen: 10. und 19.08.2006 (je 1 Ex.) TRAMPENAU, M., HENSLE (2007),
MTB 4653: SN-Kreba-Neudorf: Baruther Heide: 12.08.2006 (4 Ex.) KRAHL, M.,
MTB 4654: SN-Kreba-Neudorf: 12.07.2006 (1 Ex.) TRAMPENAU, M., HENSLE (2007), SN-Kreba-Neudorf: Schwarze Lache – Mördergraben: 10. und 27.08.2006 (je 1 Ex.), 20.08.2006 (3 Ex.) TRAMPENAU, M.,
MTB 4853: SN-Weißenberg: 04.07.2011 (1 Ex.) SCHNEIDER, C. (mitgeteilt durch M. TRAMPENAU),
MTB 5131: TH-Arnstadt (Jonastal): 08.09.2012 (1 ♂) HOCK, W. (mitgeteilt durch M. TRAMPENAU),

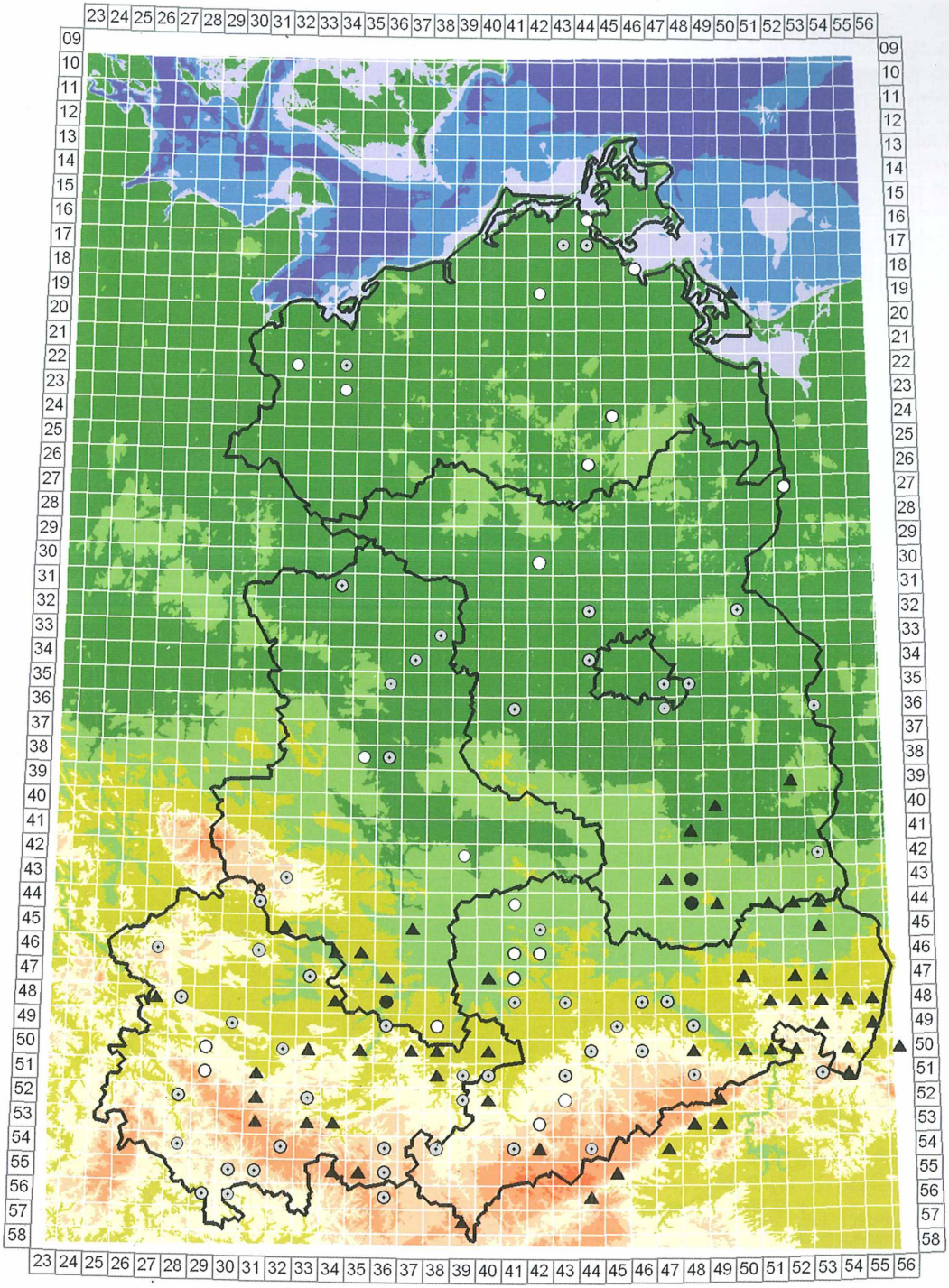

Abb. 2: Fundmeldungen bis 31.12.1999.

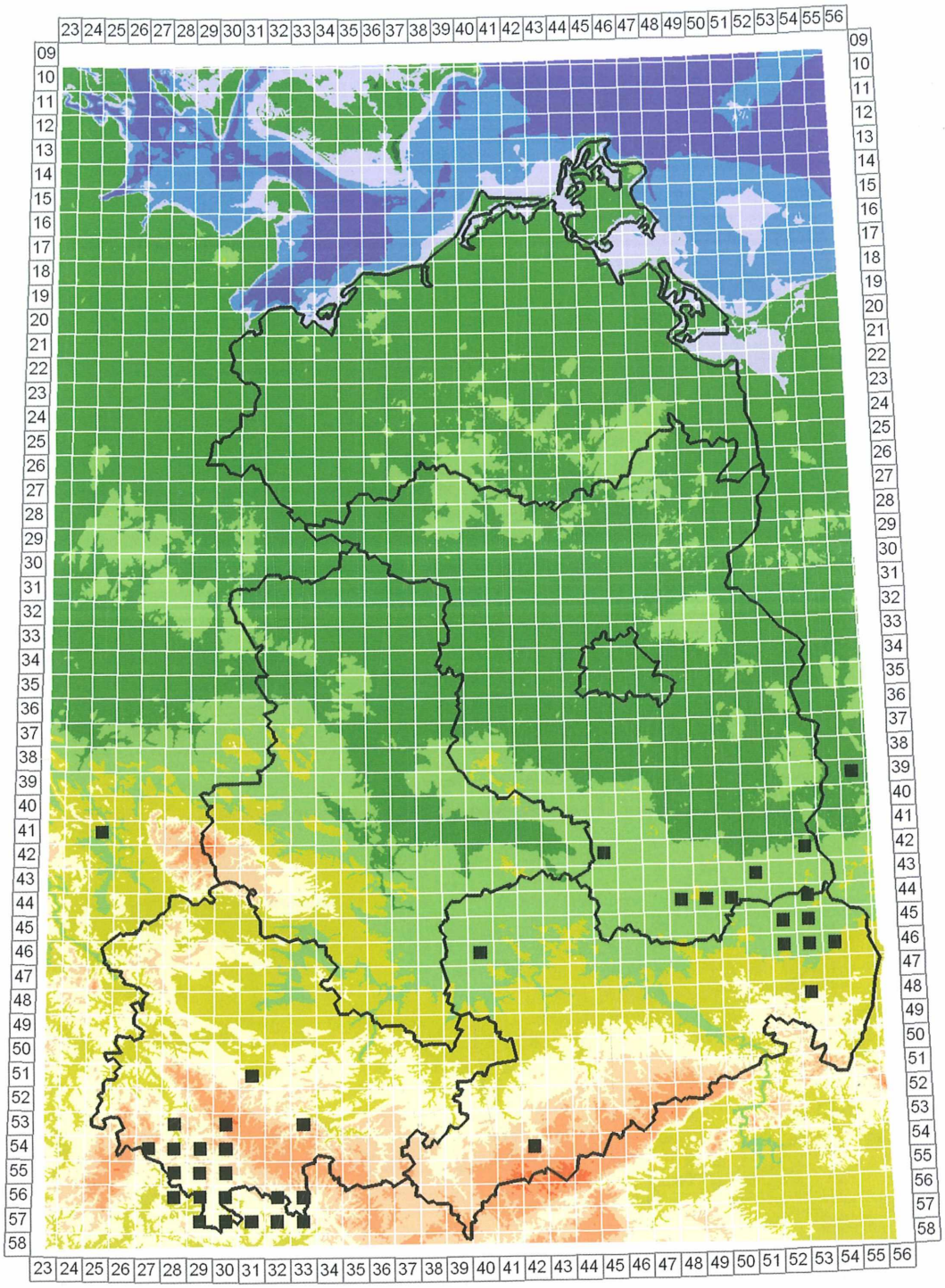

Abb. 3: Fundmeldungen ab 01.01.2000.

MTB 5328: TH-Kühndorf: 04.07.2012 (1 ♀) JÖCK, K.,

MTB 5330: TH-Suhl: 29.07.2012,(2 Ex.) HELLNER, M.,

MTB 5333: TH: Bad Blankenburg (Gölitzwände): 11.07.2012 (1 ♀) TRAMPENAU, M.,

MTB 5427: TH-Wohlmutshausen: 19.08.2012 (frische F der 3. Generation) KUNA, G., TH-Aschenhausen: 12.07.2011 (1 ♂) JÖCK, K.,

MTB 5428: TH-Sülzfeld: 02.09.2012 (2 ♀♀) KUNA, G., TH-Dreißigacker: 02.09.2012 (1 ♂), TH-Obermaßfeld: 03.09.2012 (1 ♂, 1 ♀) KUNA, G.,

MTB 5429: TH-Dillstädt: Eubenkuppe: 11.09.2010 (1 Ex.) KUNA & HELLNER (2010): Erstfund nach 50 Jahren für TH; TH-Dillstädt: Knollenberg: 26.06.2011 (2 Ex.) HELLNER, M., TH-Vachdorf: 03.09.2012 (1 ♀) KUNA, G., TH-Oberstadt (verschiedene Lokalitäten): 03.09.2012 (11 ♂♂) KUNA, G.,

MTB 5430: TH-Vessertal bei Breitenbach: 10.05.2012 (2 Ex.) HELLNER, M., TH-Breitenbach (verschiedene Lokalitäten): 10.07.2012 (2 ♂♂, 3 ♀♀), HELLNER, M., TH-Erlau: 04.09.2012 (1 ♂♂, 4 ♀♀) KUNA, G.,

MTB 5442: SN-Aue: 10.09.2012 (1 stark abgeflogenes ♂) DIETRICH (2012),

MTB 5528: TH-Mendhausen: Höhnhügel Nord: 11.07.2011 (5 Ex.) RENNER, J., TH-Schwickershausen: 21.08., 27.08.2012 (2 bzw. 4 ♂♂) SCHEFFLER, D., TH-Queienfeld: 02.09.2012 (3 ♂♂) KUNA, G., TH-Nordheim: 02.09.2012 (2 ♂♂, 2 ♀♀) KUNA, G.,

MTB 5529: TH-Beinerstadt, TH-Jüchsen, TH-Haina: alle 03.09.2012 (4 ♂♂, 2 ♀♀; je 1 ♂) alle KUNA, G., TH-Zeilfeld: 04.09.2012 (4 ♀♀) KUNA, G.,

MTB 5530: TH-Birkenfeld: 27.08.2012 (1 ♂), TH-Hildburghausen: 27.08.2012 (1 ♂, 1 ♀), TH-Ehrenberg: 04.09.2012 (1 ♀) alle KUNA, G.,

MTB 5628: TH-Milz Grenzstreifen: 26.06.2011 (1 Ex.) KUNA, G., TH-Mendhausen: 11.07.2011 (1 Ex.) RENNER, J.,

MTB 5629: TH-Schlechtsart: 11.07.2011 (1 Ex.) RENNER, J., TH-Linden: 30.08.2012 (2 ♂♂), TH-Eicha: 30.08.2012 (3 ♂♂, 2 ♀♀), TH-Simmershausen: 30.08.2012 (3 ♂♂) alle KUNA, G., TH-Milz: 04.09.2012 (3 ♂♂, 4 ♀♀) KUNA, G.,

MTB 5630: TH-Massenhausen: 27.08.2012 (4 ♂♂, 3 ♀♀), TH-Streufdorf (verschiedene Lokalitäten): 28.08.2012 (4 ♂♂, 8 ♀♀), TH-Holzhausen: 28.08.2012 (10 ♂♂, 4 ♀♀) alle KUNA, G.,

MTB 5632: TH-Heubisch: 20.07.2012 (1 abgeflogener F) KUNA, G.,

MTB 5633: TH-Föritz: 07.07.2012 (1 abgeflogener F) KUNA, G.,

MTB 5729: TH-Albingshausen (verschiedene Lokalitäten): 07.07.-10.07.2012 (14 ♂♂, 20 ♀♀), TH-Rieth: 10.07.2012 (3 ♂♂, 5 ♀♀), TH-Schweikershausen: 12.07.2012 (2 ♀♀) JÖCK, K. (Mitteilung an KUNA),

MTB 5730: TH-Poppenhausen: 28.08.2012 (3 ♂♂, 2 ♀♀), TH-Hellingen: 28.08.2012 (2 ♂♂, 6♀♀), TH-Heldburg: 29.08.2012 (3 ♂♂, 1 ♀), TH-Ummerstadt, Mönchsberg: 29.08.2012 (2 ♂♂, 4 ♀♀), TH-Ummerstadt, Kühlitze: 29.08.2012 (8 ♂♂, 6 ♀♀) alle KUNA, G.

MTB 5731: TH-Ummerstadt, Weinberg bzw. Fürstenkopf: 29.08.2012 (3 ♂♂, 3 ♀♀ bzw. 11 ♂♂, 15 ♀♀) alle KUNA, G.,

MTB 5732: TH-Mupperg: 28.07.2012 (4 abgeflogene F) KUNA, G.,

MTB 5733: TH-Sichelreuth: 29.06.2012 (1 frisches ♀), KUNA, G.

## Dank

Viele der älteren Daten aus der Oberlausitz steuerte HEINZ SBIESCHNE / Bautzen bei, dafür ganz herzlichen Dank. Für die Übermittlung der neueren Daten danken die Autoren Frau C. SCHNEIDER / Weißenberg/OL und den Herren M. HELLNER / Suhl, W. HOCK / Arnstadt, K. JÖCK / Zella-Mehlis, M. KRAHL / Görlitz, H. LEMM / Naumburg, J. RENNER / Berlin, K.-H. SALPETER / Niederlehme, D. SCHEFFLER, R. SCHILLER / Leipzig, sowie den Herrn M. WEIDLICH / Ratzdorf für Angaben aus Polen und H. STÄDTLER / Einbeck für den Wiederfund in Niedersachsen (beide Fundorte sind auf der Karte enthalten).

### Literatur

ALBERTI, B. (1937): Betrachtungen zur Lepidopterenfauna von Halle. – Zeitschrift für Naturwissenschaften Halle **91**: 149-164.

Anonym (1889): Die Gross-Schmetterlinge des Leipziger Gebietes zusammengestellt vom Entomologischen Verein „Fauna" zu Leipzig. – Selbstverlag: 48 S.

BAUER, L. (1973): Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik, Band 3: Bezirke Magdeburg und Halle. – Urania-Verlag Leipzig, Jena, Berlin.

BENEŠ, J., KONVIČKA, M., DVOŘÁK, J., FRIC, Z., HAVELDA, Z., PAVLÍČKO, A., VRABEC, V. & WEIDENHÖFER, Z. (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana. – 2 Bände. Prag.

BERGMANN, A. (1952): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Bd. 2. – Leipzig und Jena.

BLOCK, L. H. FREIHERR VON (1799): Verzeichniß der merkwürdigsten Insecten, welche im Plauischen Grunde gefunden werden. – In: W. G. BECKER: Der Plauische Grund bei Dresden mit Hinsicht auf Naturgeschichte und schöne Gartenkunst. – Nürnberg.

BORNEMANN, G. (1912): Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes. – Abhandlungen und Berichte des Museums für Heimat- u. Naturkunde **2**: 163- 251.

DIETRICH, W. (2012): Sechster Beitrag zur Kenntnis der Tagfalter im Erzgebirge. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen **31** (102) 17-25.

EBERT, W. (1958-1960): Die Schmetterlinge der Oberlausitz. – Nachrichtenblatt der Oberlausitzer Insektenfreunde **2** (1958): 1-7, 23-27, 41-44, 86-95, 122-127; **3** (1959): 1-15, 89-97, 115-124, 137-143; **4** (1960): 13-24, 134-139.

FRIESE, G. (1956): Die Rhopaloceren Nordostdeutschlands (Mecklenburg und Brandenburg). – Beiträge zur Entomologie **6**: 53-100, 403-442, 625-658.

FRIESE, G. (1957): Tabellarische Übersicht der bis zum Jahre 1955 in Mecklenburg festgestellten Lepidoptera (Schmetterlinge) – Teil I: Macrolepidoptera. – Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg **3**: 44-99.

FRITZSCHE, F. W. (1861): Verzeichniß der bei Freiberg vorkommenden und bis August 1861 beobachteten Lepidoptera, als Beitrag zur Fauna Sachsens und Deutschlands zusammengestellt. – Freiberg.

GILLMER, M. (1903-04): Uebersicht der von Herrn E. BUSACK bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge. – Archiv des Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg **57**: 105-127; **58** (1904): 64-99.

GILLMER, M. (1905): Berichtigungen und Zusätze zu der Übersicht der von Herrn BUSACK bei Schwerin und Waren gefangenen Großschmetterlinge. – Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg **59**: 47-120.

GROSSER, N. (1983): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 1. Tagfalter – Diurna. – Hercynia N. F. **20**: 1-37.

HAEGER, E. (1965): Ein Beitrag zur märkischen Großschmetterlingsfauna 1964. – Entomologische Berichte **1965** (2): 28-31.

HEINICKE, W. & PFAUCH, W. (1990): Die Schmetterlinge der Umgebung von Schnepfenthal / Kr. Gotha im letzten Drittel des 19. Jahrhunderts. – Abhandlungen und Berichte Museum der Natur Gotha **16**: 65-84.

HENSLE, J. (2007): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae und Lycaenidae 2006. – Atalanta **38**: 15-135.
HENSLE, J. (2012): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae und Hesperiidae 2011. – Atalanta **43**: 13-62.
JORDAN, K. H. C. (1965): Über Ameisengäste der Oberlausitz. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **40**: 1-39.
JUNGHANS, H. (1870): Verzeichniß der in der Umgebung Annabergs bis jetzt gefundenen Macrolepidoptera. – Jahresbericht des Annaberg-Buchholzer Vereins für Heimatkunde **2**: 71-97.
KNORKE, H. (1959): Tagfalterliste des Elbsandsteingebirges „Sächsische Schweiz". – Nachrichtenblatt der Oberlausitzer Insektenfreunde **3**: 37-41.
KRAUSE, W. & PHILIPP, O. (1930): Schmetterlinge und Käfer. – Heimatbuch der Stadt Meerane (Festausschuß des Heimatfestes) 1930: 63-76.
KUNA, G. & HELLNER, M. (2010): *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) wieder in Thüringen (Lepidoptera, Lycaenidae). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e. V. **17** (1/2): 14-16.
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.
LINK, H. (1964): Veränderungen in der Schmetterlingswelt des oberen Saaletales, hervorgerufen durch den Bau der Talsperren. – Heimatpflege und Heimatforschung im Bezirk Gera **1964**: 60-63.
MANTEUFFEL, M. (1921-25): Die Großschmetterlinge der Inseln Usedom-Wollin mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung Swinemündes. – Abhandlungen und Berichte der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft **2-5** (98 S.).
MÖBIUS, E. (1905): Die Großschmetterlingsfauna des Königreiches Sachsen. – Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris **18**: 235 pp.
OCHSENHEIMER, F. (1806): Die Schmetterlinge Sachsens, mit Rücksichten auf alle bekannte europäische Arten. Erster Theil. Falter, oder Tagschmetterlinge. – Leipzig (Schwickert).
PABST, M. (1884): Die Groß-Schuppenflügler (Macrolepidoptera) der Umgebung von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. I. Teil: Rhopalocera Tagfalter, Heterocera A. Sphinges Schwärmer B. Bombyces Spinner. – Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Chemnitz **9**: 3-100.
PAUL, H. & PLÖTZ, C. (1872): Verzeichnis der Schmetterlinge, welche in Neu-Vorpommern und auf Rügen beobachtet wurden. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins Neu-Vorpommern und Rügen **4**: 52-89.
PRIEBISCH, C. H. (1873): Verzeichnis der bei Schneeberg von A. M. gesammelten Lepidoptera. – Jahresbericht des Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde **3**: 76-81.
REICHERT, A., FINGERLING, M. & MÜLLER, E. (1900): Die Gross-Schmetterlinge des Leipziger Gebietes. 3. Auflage. – Selbstverlag: 81 S.
REINECKE, W. (1905): Verzeichnis der Großschmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes. – Entomologischer Verein für Quedlinburg und Umgebung. Selbstverlag: 48 S.
RICHTER, E. (1849): Verzeichnis der in der Umgebung Dessaus aufgefundenen Schmetterlinge. – Entomologische Zeitschrift Stettin **10** (3): 80-86, (4): 107-113, 349-351.
SBIESCHNE, H. (1971): Bericht über den Entomologie-Lehrgang 1970 in Guttau (Oberlausitz). – Entomologische Nachrichten **15**: 1-5.
SCHADEWALD, G. (1954): Die Falterfauna von Zeitz, damals und heute (1860-1954). – Zeitzer Heimat 1954.
SCHADEWALD, G. (1958759): Zur Falterfauna des Kreises Zeitz. – Kleines geologisch-biologisches Handbuch, Sonderheft Zeitzer Heimat Nr. **11**: 1-15.
SCHMIDT, F. (1879): Übersicht der in Mecklenburg beobachteten Makrolepidopteren. – Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg **33**: 1-198.
SCHÜTZE, K. T. (1895): Die Schmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. – Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris **8**: 265-283.
SCHWEITZER, K. (1931): Die Groß- und Kleinschmetterlinge des Vogtlandes. – Mitteilungen der Vogtländischen Gesellschaft für Naturforschung **1** (7): 1-4.
SKELL, J. (1963): Bemerkenswertes zur Großschmetterlingsfauna von Dresden und Umgebung. 1. Tagfalter. – Entomologische Nachrichten **7**: 74-84.
SPEYER, AD. & SPEYER, AU. (1858): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Erster Theil: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. – Leipzig.
SPORMANN, K. (1909): Die im nordwestlichen Neuvorpommern bisher beobachteten Grossschmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung Stralsunds. – Jahresberichte des Gymnasiums zu Stralsund **1909**: 56 S.
STEUER, H. (1965): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg (Thüringer Wald). – Deutsche Entomologische Zeitschrift N. F. **12**: 1-48.
TRAMPENAU, M. (2006): Neufund von *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) nach 30 Jahren in der Oberlausitz sowie Zuchtbericht (Lepidoptera, Lycaenidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **50**: 188.
URBAHN, E. & URBAHN, H. (1939): Die Schmetterlinge Pommerns mit einem vergleichenden Überblick über den Ostseeraum – Macrolepidoptera. – Stettiner Entomologische Zeitung **100**: 185-826.
VÖLKER, U. (1927): Die Großschmetterlinge der Jenaer Umgebung. – Gubener entomologische Zeitung **21** (Sonderdruck).
WOLTER, G. (1960/61): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kreises Querfurt. – Mitteilungsblatt für Insektenkunde **4**: 57-60, 105-116; **5** (1961): 17-21.

Manuskripteingang: 18.9.2012

Anschriften der Verfasser:
Dr. Jörg Gelbrecht
G.- Hauptmann- Straße 28
D-15711 Königs Wusterhausen

Gerd Kuna
Am Stollen 1
D-98693 Ilmenau

Rolf Reinhardt
Burgstädter Straße 80a
D-09648 Mittweida

Dr. Peter Schmidt
Lessingstraße 10
D-06886 Lutherstadt Wittenberg

Mario Trampenau
Straße der Einheit 8
D-02694 Großdubrau

Volker Wachlin
Apfelweg 5
D-17489 Greifswald

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Reinhardt Rolf, Kuna Gerd, Gelbrecht Jörg, Wachlin Volker, Schmidt Peter, Trampenau Mario

Artikel/Article: Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Der Kurzschwänzige Bläuling Cupido argiades (Pallas, 1771) in Ostdeutschland (Lepidoptera, Lycaenidae) 213-220