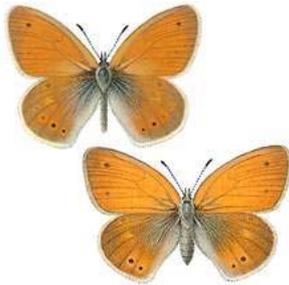


Kartentyp: Rasterverbreitungskarte

Erstellen einer Rasterverbreitungskarte auf UTM-Grundlage am Beispiel des (provisorischen) Verbreitungsatlas der Tagfalter Bulgariens (ABADJIEV 2001).

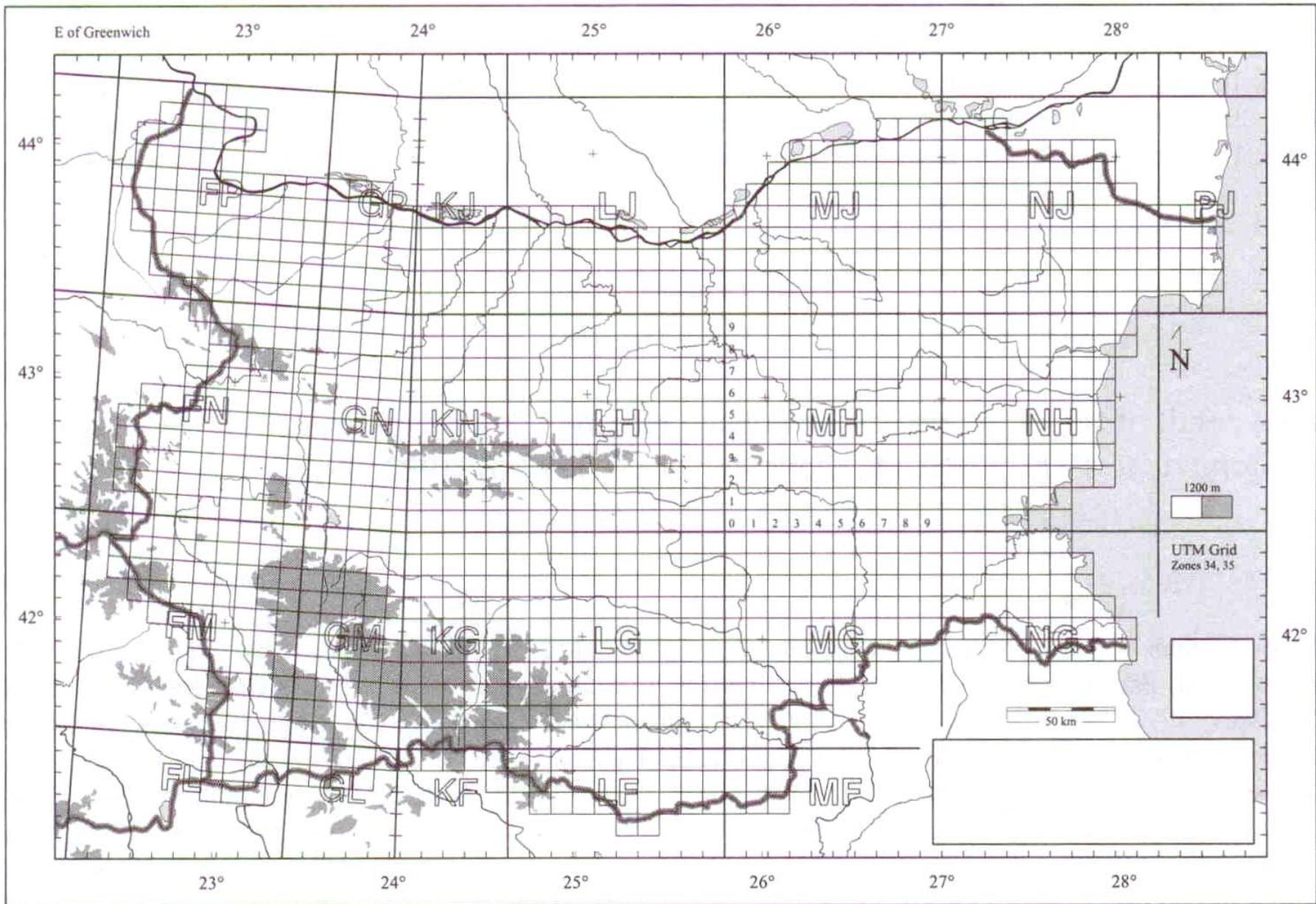


Die ausgewählte Beispielart, das in den Gebirgen der Balkanhalbinsel und Süditaliens verbreitete **Rhodopen-Wiesenvögelchen (*Coenonympha rhodopensis* ELWES, 1900)** fehlt in der planaren und collinen Höhenstufe. Beachten Sie bitte den dokumentierten Forschungsstand für Bulgarien und schlagen Sie UTM-Quadranten vor, in denen gezielt nach weiteren Vorkommen der Art gesucht werden sollte.

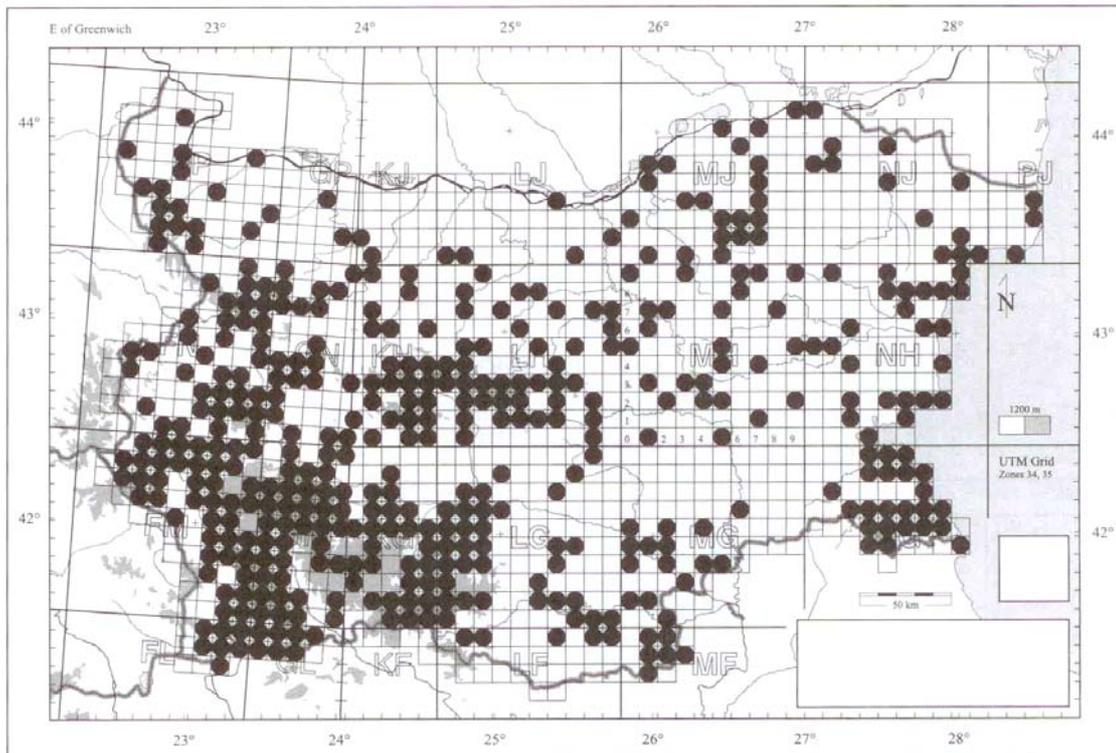
Abbildung unverändert aus <http://www.soortenbank.nl/> (Wiedergabe nur für Lehrzwecke)

Originaldatensatz

FM92: Sini Vrah: 1400—2450 m (Drenowski, 1920: 243; Drenowski, 1921: 129; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248; Abadjiev, 1997: 70) ♦ FM93: Bayuvi Dupki: 1800 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248; Abadjiev, 1997: 70) • Kamenititsa (Buresch, 1918: 271) · 1900 m • Razlozhki Suhodol: 2300 m (Abadjiev, 1997: 70) • Yavorov Chalet (Abadjiev, 1997: 70) ♦ FM96: Kulata (Rebel, 1903: 181) • Ravna: 1650 m (Abadjiev, 1991: 35) · 1950 m (Abadjiev, 1995: 113, Pl. III) · 2000 m (Abadjiev, 1991: 32; Abadjiev, 1992: 96, Pl. I; Abadjiev, 1995: 113, 121, Pl. II, Pl. XVII) • Rilski Manastir (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) ♦ FM97: Cherni Rid: 2300 m (Abadjiev, 1991: 35) ♦ FN68: Kom (Drenowski, 1907a: 588; Drenowski, 1909d: 637; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ FN77: Petrohan: 1500 m (Beshkov, pers. comm.) • Todorini Kukli (Drenowski, 1907a: 588; Drenowski, 1909d: 638) · 1650—2000 [sic] m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ FP41: Gorni Lom (Beshkov, pers. comm.) ♦ GL18: Post 17 — Post 18: 1500—1900 m (Tuleschkow, 1929: 154; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ GM01: Kamenitsa: 1300—1800 m (Franke, 1989: 137) · 1500—2100 m (Lehmann, 1990: 125) ♦ GM02: Banderitsa (Buresch, 1918: 271, Abadjiev, 1997: 70) · 1700 m (Buresch & Iltschew, 1915: 180; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) · 1800 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Vihren: 1700 m · 1800 m · 2000 m · 2000—2200 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) · 2000—2300 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248; Krzywicki, 1981: 38) ♦ GM03: Banderitsa (Buresch, 1918: 271; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) · 1600 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Banski Suhodol (Buresch, 1918: 271; Buresch & Iltschew, 1921: 62) · 2000[1900] m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248; Abadjiev, 1997: 70) ♦ GM07: Ovnarsko (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) • Popova Kapa (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) • Levi Iskar: 4500 ft (Nicholl, 1900: 34) • about 12—13 miles [20—21 km] S Samokov (Levi Iskar): 5000 ft [1640 m] [along the fusion of Levi Iskar and Dolna Leva Reka] (Nicholl, 1900: 64; Abadjiev, 1995: 128, Pl. XXXII; Abadjiev, 2000e: 462—465) • Suhoto Ezero (Nicholl, 1900: 65) ♦ GM10: Orelek: 1600—1800 m · 1700 m ♦ GM16: Granchar Chalet: 2100 m (Beshkov, pers. comm.) • Treshnik: 1830 m (Beshkov, pers. comm.) ♦ GM17: Deno: 2500 m • Marichini Ezer: 2000 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Musala (Drenowski, 1909b: 80; Buresch & Tuleschkow, 1929: 247; Abadjiev, 1993b: 75) · 2600 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) • Musalenski Ezer: 2400 m (Drenowski, 1907a: 588, 589) · 2500 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) • Saragyol (Graves, 1928: 84; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) · 2000 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Shatar: 1500 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Zhelezni Vrata: 2100—2300 m (Drenowski, 1923: 195) ♦ GM18: Chernata Skala (Drenowski, 1909b: 76) • Borovets (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247; Abadjiev, 1993b: 75) • Bistritsa • Musalenska Bistritsa: 1800 m • Sityakovo (Graves, 1928: 84) · 1700 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 247) ♦ GM27: Belmeken (Straubenzee, 1933: 13, 33) · 1500—2400 m (Buresch, 1914: 123; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Ibar: 2600 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ GM34: Alandere (Markowitsch, 1910a: 85; Markowitsch, 1923: 130; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Krastava • Sofandere (Markowitsch, 1910a: 85; Markowitsch, 1923: 130; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ GM41: Satovcha (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ GM43: Balakdere (Markowitsch, 1910a: 85; Markowitsch, 1923: 130; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ GM46: Elin Vrah ♦ GM47: Golyamo Belovo ♦ GN43: Baba: 2500[1800] m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ KG53: Kamen Prohod (Buresch, 1925: 32; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ KG91: Karlak: 2000 m (Markowitsch, 1923: 130; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ KH93: Karchov Preslap: 1450 m (Popov, 1998: 139) ♦ KH94: Ushite Peak: 1600 m (Popov, 1998: 139) ♦ LG01: Murgavets (Iltschew, 1915: 165) · 1600 m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) • Pamporovo: 1600 m (Karisch & Eckert, 1989: 99) ♦ LG02: Chepelare (Jaksic, 1998: 109) ♦ LG03: Besholuk: 1900 m [sic] (Markowitsch, 1923: 130; Buresch & Tuleschkow, 1929: 248) ♦ LH03: Dermenka (Abadjiev, 1995: 139) · 1500 m (Popov, 1998: 139) • Orlovo Gnezdo: 1500 m (Popov, 1998: 139) ♦ LH22: Ravnets (Beshkov, 1996a: 123) ♦ LH23: Botev: 1700—2200[2000—2300] m (Buresch & Tuleschkow, 1929: 248; Tuleschkow, 1930b: 32) · 2000 m (Popov, 1998: 139) • Mlechniya Chal: 1900 m (Popov, 1998: 139) • Zhaltets Peak: 1800 m (Popov, 1998: 139) ♦ LH43: Rosovatets Peak: 1800—1900 m (Popov, 1998: 139) ♦ LH53: Valcha Glava Peak: 1650 m (Popov, 1998: 139).

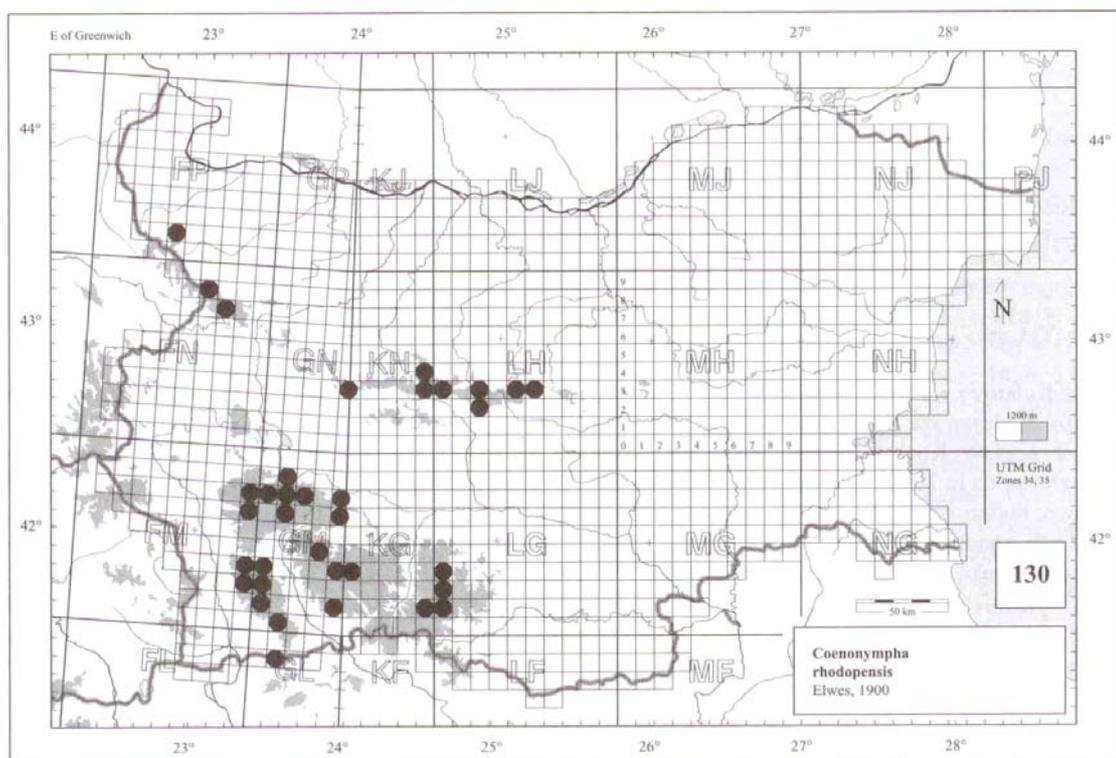


Forschungsstand



Karte der in Bulgarien untersuchten 10 km x 10 km UTM-Quadranten (Abadjiev 2001, Seite 10)

Eigenkontrolle



Karte mit Nachweisen von *Coenonympha rhodopensis* in Bulgarien (Abadjiev 2001, Seite 187)

Literatur

ABADJIEV, S.P. (2001): An atlas of the distribution of the butterflies in Bulgaria (Pensoft Series Faunistica No. 22, Zoocartographia Balcanica Vol. 1). Pensoft Publishers, Sofia & Moscow

TOLMAN, T.; LEWINGTON, R. (1998): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Franckh-Kosmos, Stuttgart