

Schmetterlingswanderungen beobachtet in Zentral- und Ostjava, Indonesien (Lepidoptera: Pieridae)

Butterfly migrations observed in Central and East Java,
Indonesia (Lepidoptera: Pieridae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Pieridae, *Catopsilia*, *pomona*, common emigrant,
butterfly migration, report.

Schmetterlingswanderungen beobachtet in Zentral- und Ostjava, Indonesien (Lepidoptera: Pieridae)

Butterfly migrations observed in Central and East Java, Indonesia (Lepidoptera: Pieridae)

Abstract: In November 2024, *Catopsilia pomona* (FABRICIUS, 1775) (Lepidoptera: Pieridae), also called the common emigrant or lemon emigrant, was almost always observed very frequently during our tour through the D.I. Yogyakarta, the Central Java Province and the East Java Province, Indonesia. The butterflies weren't flying around aimlessly everywhere. Targeted mass migrations were observed in at least two locations, Yogyakarta and Malang, 275 km away as the crow flies. The reason for this could have been a shortage of food due to mass reproduction or weather-related floods in the lowlands.

Observations in Wates / Yogyakarta, D.I. Yogyakarta (17.Nov.2024): The butterflies flew approximately from the southeast (coastal area) in a northwesterly direction (hilly landscape). In the Alun-Alun Wates (ind. = public square in Wates), at an altitude of approximately 18 m a.s.l. (above sea level), we counted about 10 butterflies (male and female) per second simultaneously over a width of 100 meters perpendicular to the direction of flight. An extrapolation would give a figure of 36,000 butterflies in one hour (our observation period) at the specified distance. The actual number is probably significantly higher, because butterflies were also observed in the streets near our hotel and they probably flew during the entire sunshine period that day. A pair was caught for determination.

Observations in Malang, East Java Province (20.Nov.2024): The butterfly migration through a tea plantation in Wonosari near Malang (altitude between 950 and 1,000 m a.s.l.) was observed around midday. The butterflies flew purposefully in a northerly direction. Their number appeared to be lower than that observed in Yogyakarta a few days earlier but could also have been due to the somewhat confusing, hilly terrain of the tea plantation.

Zwei beobachtete Schmetterlingswanderungen

Im November 2024 wurde *Catopsilia pomona* (FABRICIUS, 1775) aus der Gattung *Catopsilia* HÜBNER, [1819] (Lepidoptera: Pieridae), gemeinhin auch Migranten oder Auswanderer genannt, während unserer Tour durch die D.I. (Daerah Istimewa = Sonderregion) Yogyakarta, und die Provinzen Zentral und Ost Java, Indonesien, fast immer auffällig häufig beobachtet. In der Provinz West Java wurde diese Art von uns nicht wahrgenommen. Die

Schmetterlinge flogen meist ziellos umher. An zwei Orten aber, in Wates bei Yogyakarta und in Wonosari bei Malang (beide in Luftlinie 275 km voneinander entfernt), wurden gezielte Massenmigrationen beobachtet. Grund hierfür könnte ein Mangel an Futterpflanzen durch Massenvermehrung oder wetterbedingte Überschwemmungen im Tiefland (also ebenfalls Futtermangel) gewesen sein. Der Monsun hatte bereits im November mit sehr heftigen Regenfällen eingesetzt.

Beobachtungen in Wates / Yogyakarta, D.I. Yogyakarta (17.Nov.2024): Die Schmetterlinge flogen auf dem Alun-Alun Wates (ind. = öffentlicher Platz in Wates), der auf einer Höhe von 18 m über dem Meeresspiegel liegt, ungefähr vom Südosten kommend (Küstengebiet) in eine nordwestliche Richtung (Hügellandschaft). Rechtwinklig, also quer zur Flugrichtung zählten wir auf einer Breite von 100 Metern etwa 10 Schmetterlinge (♂ und ♀) pro Sekunde gleichzeitig vorbeiziehen. Eine Hochrechnung würde eine stattliche Zahl von 36.000 Faltern in einer Stunde (unser Beobachtungszeitraum während des Frühstücks) auf der angegebenen Distanz ergeben. Die tatsächliche Zahl lag höchstwahrscheinlich deutlich höher, denn auch in den Straßen rund um unser Hotel herum wurden Schmetterlinge beobachtet, die vermutlich an diesem Tag während der gesamten Sonnenscheindauer grossflächig flogen.



Abb. 1-4. *Catopsila pomona* (FABRICIUS, 1775) (Lep.: Pieridae). Beobachteter Wanderfalter in Wates Zentraljava, am 17.xi.2024. 1) ♂ Oberseite, 2) ♂ Unterseite, 3 ♀ Oberseite und 4) ♀ Unterseite. Massstab = 10,0 mm

Figs. 1-4. *Catopsila pomona* (FABRICIUS, 1775) (Lep.: Pieridae). Observed migrating butterfly in Wates, November 17th, 2024. 1) ♂ dorsally, 2) ♂ ventrally, 3 ♀ dorsally, and 4) ♀ ventrally. Scale bar = 10,0 mm

Beobachtungen in Malang, Provinz Ost-Java (20.11.2024): Gegen Mittag wurde von uns auf einer Teeplantage in Wonosari bei Malang (Höhen zwischen 950 und 1.000 m) eine Schmetterlingswanderung der gleichen Art *C. pomona* beobachtet. Die Tagfalter flogen entlang des Osthangs des Stratovulkans Arjuno (3.339 m) gezielt in eine nördliche Richtung. Ihre Zahl schien geringer zu sein, als die in Yogyakarta beobachtete. Das könnte aber auch an dem etwas unübersichtlichen, hügeligen Gelände gelegen haben.

Pieriden waren zwischen dem 15. und 24. November während unserer gesamten Tour außergewöhnlich häufig. Meist flogen sie wild in oder am Rande der Bodenvegetation, ohne dass sie aber eine direkte Wanderung als solche zeigten.

Bemerkungen:

Das abgebildete Belegpärchen aus Wates, D.I. Yogyakarta, befindet sich in der Forschungssammlung der Autoren Ulrich & Laela H. Paukstadt (Wilhelmshaven, Deutschland).

Die Artbestimmung erfolgte nach Lewis (1974) *Butterflies of the World* und dem WorldWideWeb.

Literatur

Lewis, H. L. (1974): *Butterflies of the World*. – Harrap (London): xvi + 312 pp; 208 col.-pls.

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: ulrich.paukstadt@gmx.de

© 2025 Ulrich PAUKSTADT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [23_1](#)

Autor(en)/Author(s): Paukstadt Ulrich, Paukstadt Laela Hayati

Artikel/Article: [Schmetterlingswanderungen beobachtet in Zentral- und Ostjava, Indonesien \(Lepidoptera: Pieridae\). Butterfly migrations observed in Central and East Java, Indonesia \(Lepidoptera: Pieridae\) 21-24](#)