

Buchbesprechung

Dr. DETLEF MADER, Eigenverlag, Hebelstraße 12, 69190 Walldorf/Baden
Telefon 0 62 27 / 42 52, Mobil 0173 / 462 81 92, Fax 0 62 27 / 87 19 77
e-mail dr.detlef.mader@web.de

Mondbezogene Populationsdynamik der Insekten: Ich habe gerade ein Buch über die mondbezogene Populationsdynamik der Insekten (besonders Schmetterlinge, Libellen und Käfer) veröffentlicht, welches Ende Mai erschienen ist. Das Buch hat 654 Seiten, ist im Format 19 x 27,5 cm gedruckt und ist als Hardcover gebunden. Ladenpreis 79,- € (inklusive Versand in Deutschland). Bestelladresse: dr.detlef.mader@web.de

Das Buch enthält drei Kapitel: langfristige Populationsdynamik des Hirschkäfers (in Englisch), kurzfristige Populationsdynamik und selenozyklisches Schwärmverhalten der Insekten (besonders Schmetterlinge, Libellen und Käfer) (in Englisch), und Schutzmaßnahmen für den Hirschkäfer (in Deutsch). Die Auswertung der Daten aus eigenen Beobachtungen und einer Literaturübersicht beinhaltet über 500 Insektenarten, welche über 100 Tagfalterarten, über 300 Nachtfalterarten, über 50 Libellenarten, 15 Käferarten und weitere Insektenarten umfassen. Alle behandelten Insektenarten sind in einem alphabetischen Register der lateinischen Namen geordnet. Alle drei Kapitel enthalten ausführliche Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch.

Die Beobachtungsdaten der über 400 Schmetterlingsarten, welche den überwiegenden Teil des Umfangs des Buches umfassen, wurden vor allem den Jahresberichten in allen Bänden der Zeitschriften Atalanta und Melanargia (bis einschließlich 2009) entnommen. Alle Beobachtungsdaten wurden mit einem Mondkalender-Rechner lunarzyklisch kalkuliert und bezüglich ihrer Korrelation mit Vollmond und Neumond ausgewertet. Aus der eingehenden Beziehung von Vollmond und Neumond zu den Höhepunkten der Aktivität des breiten Spektrums der untersuchten Insektenarten ist der fundamental neue Ansatz der selenozyklischen Interpretation der kurzfristigen Populationsdynamik von Insekten entstanden, deren wichtigste Erkenntnis die Koppelung des Schwärmens und Massenfluges von Insekten mit Vollmond und Neumond ist.

Der Hirschkäfer ist das Hauptinsekt und spielt die zentrale Rolle in der Auswertung der Populationsdynamik und Ökologie, denn er war es, der mich durch Zufall auf die lunarzyklische Korrelation des Schwärmens und Massenfluges von Insekten aufmerksam gemacht hat. Der Hirschkäfer hat mir in einer Sternstunde durch sein spektakuläres Schwärmen in der Abenddämmerung kurz nach dem Neumond dieses faszinierende Thema praktisch vor die Füße gelegt, in meinem Geist entzündet und zur Ausarbeitung angespornt. Wegen dieser entscheidenden Bedeutung des Hirschkäfers für die Entstehung des Buches zieren drei Fotos des Hirschkäfers dessen Umschlag.

Es hat sich an der Fülle der ausgewerteten Beobachtungsdaten der über 500 Insektenarten gezeigt, daß Vollmond und Neumond entscheidenden Einfluß auf Auslösung und Steuerung des Schwärmens und Massenfluges von Insekten haben, was besonders eingehend an einem breiten Artenspektrum von Schmetterlingen, Libellen und Käfern dokumentiert wurde. Vergleichende Untersuchungen haben ferner ergeben, daß die lunarzyklische Deutung der kurzfristigen Populationsdynamik von Insekten auch auf das Massenwachstum von Pilzen und die Massenwanderung von Amphibien übertragen werden kann.

Alle Einkünfte aus dem Verkauf meines Buches werden ausschließlich für die Finanzierung meiner Naturschutzarbeit für den Hirschkäfer und andere Insekten verwendet. Mit Ihrer Bestellung Ihres Exemplares bei mir unterstützen Sie daher meine Naturschutzarbeit für Schmetterlinge, Libellen und Käfer.

Ich würde mich über Ihr Interesse an meinem Buch sehr freuen (siehe auch Seite 220).

Bankverbindung für Buchbestellungen und Spenden für meine Naturschutzarbeit

Konto Nr. 3 915 359 00, bei der Dresdner Bank (Commerzbank) Frankfurt am Main, (BLZ 500 800 00)

DETLEF MADER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Mader Detlef

Artikel/Article: [Buchbesprechung 190](#)