

Leckerbissen für Raupen und Schmetterlinge

Justine Hillenbrand



Über dreitausend Schmetterlinge schlüpfen im Verlauf einer Flatterzeit von Oktober bis April im Blüten- und Schmetterlingshaus. Um den unterschiedlichen Ernährungsvorlieben gerecht zu werden, stellen die Gärtner:innen neben einer Vielzahl an Raupenfutter- und Nektarpflanzen auch das eine oder andere überreife Früchtchen bereit.



BANANEN FÜR BANANENFALTER

Caligo atreus und *C. memnon* machen ihrem deutschen Namen alle Ehre: Mit ihren langen Rüsseln saugen die Bananenfalter bevorzugt den Saft der Bananenstückerchen, die die Gärtner:innen im Blüten- und Schmetterlingshaus für sie aufhängen. Auch der Saft reifer Orangen und anderer süßer Früchte wie Kiwi oder Mango steht bei diesen Faltern hoch im Kurs. Weitere Arten wie der Zebramosaikfalter, der Gebänderte Königs-Schuster oder der beliebte Morphofalter lassen sich ebenfalls gern an den Obstketten nieder.

NEKTAR IN BLÜTEN UND AUF SCHWÄMMEN

Andere Arten, die im Haus umherflattern, ernähren sich bevorzugt von Nektar. Wandelröschen (*Lantana*) oder *Pentas* zum Beispiel sind beliebte Nektarpflanzen für den Königs-Schwalbenschwanz (*Papilio thoas*). Auch Klivien, Bromelien und Vanilleblumen (nicht zu verwechseln mit der Echten Vanille) werden von den Nektar trinkenden Schmetterlingen mit Vorliebe besucht, ebenso *Hibiscus schizopetalus*. Zusätzlich bieten die Gärtner:innen den Schmetterlingen auf Schwämmen eine eigens angerührte Nektarlösung an, die aus Pollen, Honig, Zucker und Wasser besteht.



FUTTER FÜR DEN NACHWUCHS

Die Raupen der Falter haben je nach Art spezifische Vorlieben: Als Futterpflanzen für die Raupen des Bananenfalters zum Beispiel dienen Bananenstauden, Helikonien und *Canna*. Malachitfalter- und Schokoladenfalterraupen fressen gern Ruellien. Raupen des Königs-Schwalbenschwanzes hingegen lassen sich oft auf Zitrus- oder Pfefferarten beobachten.

HEIMISCHE SCHMETTERLINGE FÖRDERN

Wie im Blüten- und Schmetterlingshaus gilt im eigenen Garten: Wer Schmetterlingen etwas Gutes tun möchte, sollte ein vielfältiges Blütenangebot und geeignete Raupenfutterpflanzen anbieten. Tagfalter wie Tagpfauenauge, Distelfalter oder Schwalbenschwanz bevorzugen Acker-Kratzdistel, Rotklee und Löwenzahn. Ihre Raupen freuen sich über Brennnesseln, Gewöhnliche Kratzdistel und Wilde Möhre. Nachtfalter wie das Taubenschwänzchen, das Kleine Nachtpfauenauge und die Achateule fliegen zum Beispiel auf Borretsch, die Schwarze Königskerze oder die Rote Lichtnelke. Ihre Raupen fressen bevorzugt Echtes Labkraut, Schlehe und Wiesen-Sauerampfer.

Weitere Pflanzentipps für mehr Schmetterlinge im eigenen Garten finden Sie in dem Infomaterial, das im Blüten- und Schmetterlingshaus bereitliegt.

Impressum

Herausgeberin: Stadt Frankfurt am Main

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt: Dr. Katja Heubach

Redaktion: Rebecca Hahn

Autor:innen: Theresa Bannert, Alexander Becker, Johannes Braun, Finn Brunßen, Pia Ditscher, Dr. Jürgen Drissner, Rebecca Hahn, Andreas Haselböck, Justine Hillenbrand, Dr. Marion Mehring, Sven Nürnberger, Susanne Rösner, Nastasja Sack, Dr. Marco Schmidt, Ulf Soltau, Melina Stein, Dr. Hilke Steinecke, Dr. Marco Tschapka, Anne-Sophie Vesic

Wissenschaftliche Beratung: Dr. Clemens Bayer, Dr. Marco Schmidt, Dr. Hilke Steinecke

Korrektorat: Thomas Steinhoff

Gestaltung: Nicola Ammon, Biarna Diegmüller, Nora Lorenz, AMMON STUDIO

Druck: Offsetdruckerei E. Sauerland, Gelnhausen

Copyright: Palmengarten der Stadt Frankfurt am Main, 2024

Nachhaltigkeit: holzfreies Papier, FSC, PEFC, ECF, ISO 14001, EMAS, klimaneutral produziert, mineralölfreie Farben

Auflage: 2500

ISSN: 0176-8093 (Druckversion) | 2570-1290 (Onlineversion)

Bildnachweise: Adobe Stock: Adrian (27 o.), Alekss (25 o. l., 46/47 M.), U. J. Alexander (83), Alexandra (31), Anna (95 M. o.), Antrey (26), Ingo Bartussek (96 u. r.), Bernadette (96 o. l.), henk bogaard (25 u. r.), buddhawut (96 o. r.), Amy Buxton (6), captiva (47 u.), Christine (35 r.), fancyfocus (46 M. l.), focus finder (79), fotofabrik (29), Frank (82), Rainer Fuhrmann (96 M. u.), hcast (96), Markus Hesse (96 u. l.), Vitalii Hulai (46 o. r., 100 o.), Kirill (94), Piotr Krzeslak (24), Eileen Kumpf (46 M. M.), leeyiutung (55), lightpoet (2), Nicole Lienemann (46 M. r.), Lionska (97 o. l.), lisica1 (103), Makuba (25 o. r.), Sander Meertins (Titel), Mentor (30), Marcus Prochaska (35 l.), Ruckszio (47 o.), Ludmila Smite (95 r.), ThomBal (80–81), Victoria (78), Mike Workman (28), zmijak (57); Alexander Becker (63 o., 64 l., 65); Katharina Blankenhaus (32); Johannes Braun (4, 36–45, 48–49, 51 (Fotografien), 52–53, 62, 63 u., 64 u., 95 u. M.); Finn Brunßen (58–61); Jürgen Drissner (66, 67 o., 68–69); Laura Jil Fugger (50, 51 (Illustrationen @nature.sketcher)); Andreas Haselböck (84–86, 87 o.); Hilke Hollens-Kuhr (33–34); Makrowilli (54); privat (27 u.); Hilke Steinecke (8, 11–19, 70–72, 74 o. l., 74 o. M., 74 o. r., 74 M., 74 u. l., 75 o. l., 75 u. l.); iNaturalist, CC-BY-NC: deistung (87 u.), mobbini (95 l.), zinnia2021 (97 u.); Sven Nürnberger (88–93); Marco Tschapka (20–23); Alfred Westenberger (73, 74 u. r., 75 o. M., 75 o. r., 75 u. r.); Tom Wolf (76–77)

Ausführliche Angaben unter: www.palmengarten.de/de/mediathek/bildquellen.html