

Lepidopterologische Winterbeobachtungen in Florida, USA

(Insecta, Lepidoptera)

von

PETER FASEL

eingegangen am 23.IV.1993

Trotz des ständig anwachsenden Touristenstromes ist Florida eine Region, die von mitteleuropäischen Entomologen in den Wintermonaten selten aufgesucht wird. Ganz zu unrecht, denn Florida gehört, zumindest der Süden der Halbinsel, zur subtropischen Zone. Somit bietet sich auch im Winter Gelegenheit zu reizvollen entomologischen Entdeckungen. Obwohl umfangreiche Erschließungsmaßnahmen für landwirtschaftliche Nutzungen und ein scheinbar aus den Fugen geratenes Wachstum der Siedlungsbereiche weite Teile der ursprünglichen Landschaft Floridas vernichtet haben, bedecken naturnahe Kiefernwälder und Sümpfe noch immer über die Hälfte des südlichsten Staates der USA. *Pinus taeda*, *P. echinata*, die langnadelige *P. palustris* und die Caribische Slash Pine (*P. caribaea*) bilden ausgedehnte, lichte Kiefernwälder mit dichtem Unterwuchs der Saw Palmetto Palme (*Serenoa repens*). Florida ist zudem ein sehr flaches Land, in dem das Grundwasser nahezu überall nahe an der Oberfläche steht. Dort beherrscht die Sumpfzypresse (*Taxodium distichum*), eine nadelabwerfende Conifere, Sümpfe und Flußtäler. Unverwechselbar ist ihre mächtig verdickte Stammbasis. In den Wintermonaten fallen die meterlang von den Bäumen herabhängenden Schleier der Bromelienart "Spanisches Moos" (*Tillandsia usneoides*) besonders auf. An etwas trockneren Stellen wachsen immergrüne Lebereichen (*Quercus virginiana*), großblättrige Magnolien (*Magnolia grandiflora*) und Sweetgum (*Liquidambar styraciflua*) in Hartholzwäldern. Im Süden Floridas und auf der vorgelagerten Inselkette der Florida Keys betragen die Durchschnittstemperaturen auch im Januar und Februar mehr als 17,5°C. In den über 10 000 qkm großen Sumpfgasländern und in eingestreuten Hartholz-Bauminseln, "Hammocks" genannt, gedeihen daher bereits viele subtropische Pflanzen (insbesondere Palmen, epiphytische Bromelien, Orchideen, Moose, Farne, verschiedene Schlingpflanzen) und bilden einen dichten Dschungel. Typische Bäume dieser Hammocks sind Gumbo Limbo (*Elaphrium simaruba*), Torchwood (*Amyris elemifera*), Tamarind (*Lysiloma bahamensis*), Mastic (*Sideroxylon foetidissimum*), Mahogany (*Swietenia mahagoni*), Strangler Fig (*Ficus aurea*) und Lignum vitae (*Guaiacum sanctum*). Die meisten Küsten im Süden Floridas sind von einem mehrere Kilometer breiten Mangrovengürtel umgeben und geschützt. Tropische und subtropische Schmetterlingsarten erreichen in Florida ihre nördliche Verbreitungsgrenze. Ganzjährig beobachten kann man z.B. den Zebra-Schmetterling (*Heliconius charitonius*), Julia (*Dryas julia*), Ruddy Daggerwing (*Marpesia petreus*), Schaus' Schwalbenschwanz (*Papilio aristodemus*), Florida-Weißling (*Appias drusilla*) und Hammock-Dickkopf (*Polygonus lividus*), im Mangrovengürtel den Mangroven-Dickkopf (*Phocides batatabo*) sowie im Grassumpfland den Atala-Bläuling (*Eumaeus atala*). Ein guter Schutz vor Fraßfeinden ist für den Vizekönig (*Limenitis*

archippus) die große Ähnlichkeit mit dem ungenießbaren Monarch (*Danaus plexippus*) – ein auffallendes Beispiel für Mimikry im Tierreich. Zahlreiche beobachtete Schmetterlinge subtropischer Herkunft ziehen regelmäßig in den Sommermonaten bis nach Kanada (Wanderfalter!). Nachfolgend wird von 29 Arten berichtet, die auf einer Rundreise vom 17. I. – 11. II. 1993 in Florida beobachtet werden konnten. Die Nomenklatur richtet sich nach KLOTS (1979) sowie MILLER & BROWN (1981). Fotobelege von fast allen Arten befinden sich im Archiv des Verfassers.

Verzeichnis der Fundorte und Abkürzungen:

- Apa = Apalachicola
Aug = St. Augustine
Bla = St. Blas westlich Apalachicola
Cap = Cap Canaveral (Meritt Island Wildlife Refuge)
Ced = Cedar Key
Ewwe = Everglades National Park-West (Everglades City, Big Cypress Swamp, Fakahatchee Wildlife Refuge)
Evea = Everglades National Park-Ost (Anhinga Trail, Gumbo Limbo Trail und Flamingo)
Hom = Homosassa Springs nördlich Tampa
Key = Florida Keys (v.a. Key Largo, Bahia Honda Key, Long Pine Key)
Mia = Miami
Oke = Lake Okeechobee
Orl = Orlando
Mar = St. Marks bei Apalachicola
Mey = Fort Meyers
Pan = Panama City
Sar = Sarasota
Tal = Tallahassee
Wak = Wakulla Springs südlich Tallahassee
- Im. = Imago/Imagines

Fam. Satyridae – Augenfalter

1. *Euptychia hermes sosybia* FABRICIUS
Fundort: Ewwe (Fakahatchee Wildlife Ref., 2 Im.)

Fam. Danaidae

2. *Danaus plexippus* LINNAEUS, 1758 (Wanderfalter!)
Fundort: Bla (6 Im.).
3. *Danaus gilippus* (CRAMER, 1775)
Fundorte: Oke (5 Im.), Evea; lokal häufig.
4. *Danaus eresimus* (CRAMER, 1777)
Fundort: Ewwe (im Fakahatchee Wildlife Ref.); lokal.

Fam. Heliconiidae

5. *Heliconius charitonius tuckeri* COMSTOCK & BROWN, 1950
Fundorte: Mia, Oke, Cap, Hom, Mey, Evea, Ewwe; in den Hardwood hammocks der Everglades und der Keys häufig.
6. *Agraulis vanillae nigrior* MICHENER, 1942
Fundort: Oke, Aug (Küstendünen), Evea, Ewwe; verbreitet.

Fam. Nymphalidae Fleckenfalter

7. *Limenitis archippus floridensis* STRECKER, 1878
Fundort: Ewwe (im Big Cypress Swamp und im Fakahatchee Wildlife Ref.); lokal.
8. *Vanessa cardui* LINNAEUS, 1758 (Wanderfalter!)
Fundorte: Evea (Flamingo), Aug, Bla; vereinzelt.
9. *Precis lavinia coenia* (HÜBNER, 1822) (Wanderfalter!)
Fundorte: Mia, Oke, Cap, Aug, Pan, Bla, Apa, Wak, Ced, Evea, Ewwe; häufig.
10. *Precis lavinia zonalis* (FELDER, 1867)
Fundorte: Mia, Evea (Gumbo limbo-Trail), Ewwe (Flamingo), Key; zerstreut, in den Everglades und auf den Keys häufig.
11. *Anartia jatrophae* (JOHANNSON, 1763)
Fundorte: Mia, Oke, Cap, Aug, Pan, Wak, Ced, Hom, Mey, Sar, Eve, Ew, Keys; überall häufig.
12. *Phyciodes tharos* (DRURY, 1773)
Fundort: Aug (5 Im.).
13. *Marpesia petreus* (CRAMER, 1776)
Fundorte: Ewwe (Big Cypress, Fakahatchee), Keys; selten.

Fam. Lycaeinidae – Bläulinge

14. *Eumaeus atala florida* (RÖBER, 1926)
Fundort: Evea (2 Im.), Nähe Anhinga Trail; selten.
15. *Hemiargus ceraunus* (FABRICIUS, 1793)
Fundort: Ced, Bla, Apa, Evea (Flamingo); lokal auf Viehweiden sowie in den Ortslagen.
16. *Strymon martialis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1864)
Fundort: Long Pine Key (lokal in der Küstenvegetation).
17. *Strymon acis bartrami* (COMSTOCK & HUNTINGTON, 1943)
Fundort: Bahia Honda Key (Küstenvegetation, 1 Im.).

Fam. Papilionidae – Ritterfalter

18. *Papilio cresphontes* CRAMER, 1777
Fundorte: Ewwe (Big Cypress Nat. Pres., 4 Im.), Ewwe (Anhinga Trail, 3 Im.), Key (Key Largo; 2 Im.).

19. *Papilio aristodemus ponceanus* SCHAUS, 1911

Fundort: Long Pine Key (1 Im.) in einem Hammock.

Fam. Pieridae – Weißlinge

20. *Ascia monuste phileta* (FABRICIUS, 1775) (Wanderfalter!)

Fundorte: Mia, Oke, Mar, Ced, Hom, Eeva, Ewwe, Keys; verbreitet, bei Flamingo häufig.

21. *Appias drusilla* (CRAMER, 1777) (Wanderfalter!)

Fundort: Eeva (Flamingo, 10 Ind.)

22. *Eurema daira* (GODART, 1819)

Fundort: Ewwe (Everglades City, 3 Ind.)

23. *Pyrisitia lisa* (BOISDUVAL & LECONTE, 1829) (Wanderfalter!)

Fundort: Eeva (Flamingo); lokal.

24. *Phoebis agarithe* (BOISDUVAL, 1836)

Fundorte: Key (Key Largo, 3 Im.); lokal.

25. *Phoebis sennae* (LINNAEUS, 1758) (Wanderfalter!)

Fundort: Wak (6 Ind.); lokal.

Fam. HesperIIDae – Dickkopffalter

26. *Pyrgus oileus* (LINNAEUS, 1767)

Fundorte: Mia, Oke; selten.

27. *Polygonus leo* (GMELIN, 1790)

Fundorte: Long Pine Key, Bahia Honda Key; lokal.

28. *Phocides palemon* (CRAMER, 1777)

Fundort: Bahia Honda Key; lokal.

29. *Urbanus proteus* (LINNAEUS, 1758)

Fundorte: Mia, Oke, Aug; verbreitet.

Literatur

KLOTS, A. B. (1979): A Field Guide to the Butterflies – North America east of the Great Plains. – The Peterson Field Guide Series, 349 S.; Houghton Mifflin Company, Boston.

MILLER, L. D. & F. M. BROWN (1981): A Catalogue/Checklist of the Butterflies of America North of Mexico. – The Lep. Soc. Memoir No. 2.

PYLE, R. M. (1990): The Audubon Society Field Guide to North American Butterflies. – 924 S.; A. A. Knopf Inc., New York.

Anschrift des Verfassers

PETER FASEL
Kirchstr. 11
56414 Hundsangen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Fasel Peter

Artikel/Article: [Lepidopterologische Winterbeobachtungen in Florida, USA \(Insecta, Lepidoptera\) 241-244](#)