

## Gesetzlicher Schutz

### Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG

#### § 44 Schutzvorschriften für besonders geschützte Tier- und Pflanzenarten.

(1) Es ist verboten,

1. wildlebenden Tieren der besonders geschützten Arten nachzustellen, sie zu fangen, zu verletzen, zu töten oder ihre Entwicklungsformen der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,...
3. Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören,

(2) Es ist ferner verboten,

1. Tiere und Pflanzen der besonders geschützten Arten in Besitz oder Gewahrsam zu nehmen... oder zu be- oder verarbeiten (Besitzverbote),...

### Bundesartenschutzverordnung - BArtSchV Anlage 1

Der Schwalbenschwanz ist nach der Bundesartenschutzverordnung als eine besonders geschützte Art eingestuft.

Der Gültigkeitsbereich der Naturschutzgesetze erfaßt sowohl die freie Landschaft als auch den geschlossenen Siedlungsbereich. Adressat ist jedermann, d.h. die Einhaltung naturschutzrechtlicher Bestimmungen obliegt jeder Person.

## Literatur:

- /1/ KOCH, M.: Schmetterlinge.  
Leipzig-Radebeul: Neumann-Verlag, 1988
- /2/ LEPPER, L.: Blüten, Blumen und Bestäubung.  
Leipzig-Jena-Berlin: Urania, 1977
- /3/ REICHHOLF-RIEHM, H.: Schmetterlinge.  
München: Mosaik-Verlag, 1983
- /4/ SEDLAG, U.: Insekten Mitteleuropas.  
Leipzig-Radebeul: Neumann-Verlag, 1986
- /5/ STRESEMANN, E. et al.:  
Exkursionsfauna Band 2/2 Wirbellose.  
Berlin: Volk und Wissen Volkseigener Verlag 1986
- /6/ Urania-Tierreich Insekten.  
Leipzig-Jena-Berlin: Urania, 1989
- /7/ WEIDEMANN, H.-J.: Tagfalter  
Melsungen: Neumann-Neudamm, 1986
- /8/ BECK-Texte Naturschutzrecht.  
München: dtv, 1995

## Impressum

Herausgeber:  
Hansestadt Rostock  
Presseamt  
Redaktion:  
Amt für Stadtgrün, Naturschutz und Friedhofswesen  
Am Westfriedhof 2, 18059 Rostock  
Tel./Fax (03 81) 381 85 01 / 381 85 90  
(06/23) 5. geänderte Fassung

## SCHWALBEN- SCHWANZ



Geschützte  
Arten in Rostock

NR. 8

Hinweisblatt zu Schutz und  
Hilfe für gefährdete Arten



HANSESTADT ROSTOCK

# ROSTOCK

LANDSCHAFT UND NATUR

## Lebensweise

Der Schwalbenschwanz (*Papilio machaon*) ist ein durch Größe und Farbzeichnung leicht zu erkennender Tagfalterling. Seinen Namen verdankt er den schwanzartigen Anhängen an den beiden Hinterflügeln. Die Flügelspannweite beträgt 50 - 75 mm. Aus der überwinterten Puppe schlüpft die erste Generation der Falter, die von Ende April bis Mitte Juni fliegt. Die zweite Faltergeneration fliegt Mitte Juli bis August. Die Falter legen ihre Eier einzeln an Blättern von Doldenblütlern - den Nahrungspflanzen der Raupen - ab. Die geschlüpften Raupen sind samtschwarz mit einem weißen Sattel in der Mitte und haben erst nach der zweiten Häutung das getigerte Muster mit den Punkten auf den Streifen. Bei Gefahr stoßen sie eine rötliche Nackengabel zur Abschreckung ihrer Feinde aus. Schwalbenschwanzraupen sind solitär - sie treten im Gegensatz zu den Raupen der Kohlweißlinge nur einzeln auf. Sie verpuppen sich nach 4 - 5 Wochen in Form einer sogenannten Gürtelpuppe. Die im September gebildeten Puppen überwintern. Ein typisches Verhalten einiger Tagfalterarten ist das Umfliegen von markanten Geländepunkten. Unsere einheimischen Schwalbenschwänze bevorzugen offenes, blütenreiches Gelände mit einzelnen Erhebungen und versammeln sich gern um solche Kuppen. Gelegentlich kommt es zu Wanderflügen der Falter.

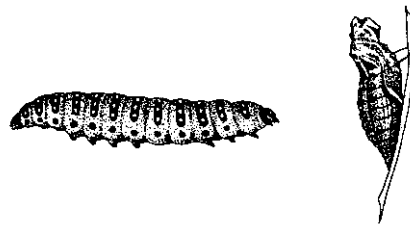
## Nahrung

Die Falter sind unter anderem an Disteln, Klee, Karthäuser-Nelken und Sommerflieder zu finden, deren Nektar sie saugen. Nach WEIDEMANN bevorzugen die Raupen der Schwalbenschwänze und ihrer nahen Verwandten Pflanzen mit ätherischen Ölen an besonnten Stellen. Die in unseren Breiten vorkommenden Pflanzen mit dem entsprechenden Inhaltsstoff sind Doldengewächse. In Gärten fressen die Raupen an Blättern von Möhren, Dill, Kümmel, Fenchel, Petersilie und Pastinak. In der freien Natur sind es Pimpinelle, Roßkümmel, Wilde Möhre, Sumpf-Haarstrang und Engelwurz.

Abbildung eines Doldengewächses mit Blüten:



Abbildung von Raupe und Puppe:



## Schutzmaßnahmen

Schaffung von naturnahen, wenig anthropogen beeinflussten Habitaten.

Erhaltung der Individuen durch:

- Verzicht auf den Einsatz von Pestiziden und Insektiziden
- Stehenlassen von Dolden im Herbst, da die Puppen daran überwintern
- Duldung der vereinzelt auftretenden Raupen in Kleingärten (kaum Schaden)
- Einhaltung des Fangverbotes für die Falter

Erhaltung der Nahrung durch:

- Verzicht auf den Einsatz von Herbiziden
- Erhaltung der Blühaspekte an Feld-, Wiesen- und Wegrainen
- Gestaltung von Großflächen mit Stauden, Rabatten oder Gehölzen für die Falter
- Anlegen einer naturnah gestalteten Gartenecke