

**Verzeichnis der Raupenfutterpflanzen
der in Berlin (West) vorkommenden Tagfalter
(Rhopalocera, Hesperioidea) und Widderchen
(Zygaenidae)**

von

MOHAMMAD A. KHAN

Senator für Stadtentwicklung und Umweltschutz Berlin (West)
und Institut für Ökologie der Technischen Universität Berlin

1. Einleitung
2. Raupenfutterpflanzen
 - 2.1 Raupenfutterpflanzen der Tagfalter
 - 2.2 Raupenfutterpflanzen der Widderchen
- 3 Zusammenfassung
Literatur

1. Einleitung

Es ist wiederholt festgestellt worden, daß durch die Zerstörung der Umwelt zahlreiche Pflanzen- und Tierarten gefährdet, verschollen bzw. ausgerottet wurden das Ausmaß der Gefährdung der Natur und die Bedrohung des Lebens steigen weiter. Die gegenwärtigen Untersuchungen und Beobachtungen weisen darauf hin, daß der Zerstörungsgrad des Ökosystems noch höher liegt als der Menschheit bekannt bzw. bewußt ist - der Mensch selbst ist verantwortlich dafür.

Wer sich mit Fragen der Ökologie und des Ökosystems befaßt, spürt, wie stark das Leben der einzelnen Lebewesen miteinander und mit der Umwelt verbunden ist in welchem Maße die Existenz der Lebewesen voneinander und von der Umwelt abhängig ist.

In der Ökologie können Pflanzen und Tiere nicht getrennt voneinander betrachtet werden. Das Raupenstadium der Schmetterlinge wird als Wachstumsstadium der Tiere bezeichnet. Die Aufgabe der Raupen besteht in der Futteraufnahme. In anderen Worten, das Raupenstadium der Schuppenflügler kann auch als Freißstadium der Tiere bezeichnet werden.

Durch wissenschaftliche Untersuchungen und Beobachtungen der Lepidopteren in der Natur ist bekannt, daß die Raupen bestimmter Arten gewisse Pflanzen als Futterpflanze vorziehen. Das bedeutet, daß die Gefährdung der Futterpflanzen dieser Tiere die Gefährdung der Tiere mit einschließt. Folge: die negative Wirkung auf das ökologische Gleichgewicht.

Literaturstudien in Bezug auf Futterpflanzen von Raupen der Tagfalter und Widderchen haben ergeben, daß verschiedene Autoren nur einen gewissen Teil der gesamten Futterpflanzen der einzelnen Tierarten beschrieben haben. Außerdem liefern die neuen Forschungsergebnisse immer mehr Kenntnisse auf dem Gebiet der Ökologie, Biologie und Physiologie der Tiere. Aus diesem Grund scheint es notwendig zu sein, den Wissensstand auf diesem Gebiet von Zeit zu Zeit zu ergänzen bzw. zusammenzufassen.

Bei der vorliegenden Arbeit wurde ein Verzeichnis der Raupenfutterpflanzen der in Berlin (West) vorkommenden Tagfalter und Widderchen zusammengestellt, um die Ursachen für die Gefährdung der Schmetterlinge zu analysieren bzw. Schutzmaßnahmen durch die Beseitigung der gefährdenden Ursachen zu leisten.

2. Raupenfutterpflanzen

2.1 Raupenfutterpflanzen der Tagfalter

Tierart	Raupenfutterpflanzen	
Lateinischer Name der Tierart	Lateinischer Name der Raupenfutterpflanze	Deutscher Name der Raupenfutterpflanze
Familie Papilionidae		
<i>Papilio machaon</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>	Schnittlauch
LINNAEUS, 1758	<i>Anethum graveolens</i>	Dill
	<i>Angelica</i> sp.	Engelwurz
	<i>Apium graveolens</i>	Sellerie
	<i>Carum carvi</i>	Wiesen-Kümmel
	<i>Daucus careta</i>	Wilde u. Gartenmöhre
	<i>Dictamnus albus</i>	Diptam
	<i>Foeniculum</i> MILL. sp.	Fenchel
	<i>Laserpitium latifolium</i>	Breitblättriges Laserkraut
	<i>Libanotis montana</i>	Bergheilwurz
	<i>Meum athamanticum</i>	Haarblättriges Bärwurz
	<i>Petroselinum crispum</i>	Petersilie
	<i>Peucedanum cervaria</i>	Starrer Haarstrang
	<i>Peucedanum officinale</i>	Echter Haarstrang
	<i>Peucedanum palustre</i>	Sumpf-Haarstrang
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle
	<i>Pimpinella major</i>	Große Bibernelle
	<i>Silaum silaus</i>	Wiesen Silau
	Familie Umbelliferae	Doldengewächse
Familie Pieridae		
<i>Leptidea sinapis</i>	<i>Astragalus</i> spp.	Tragant
(LINNAEUS, 1758)	<i>Coronilla varia</i>	Bunte Kronwicke
	<i>Lathyrus aphaca</i>	Ranken-Platterbse

	<i>L. montanus</i>	Berg-Platterbse
	<i>L. pratensis</i>	Wiesen-Platterbse
	<i>L. tuberosus</i>	Knollen-Platterbse
	<i>Lotus corniculatus</i>	Gemeiner Hornklee
	<i>L. uliginosus</i>	Sumpf-Hornklee
	<i>Trifolium arvense</i>	Mäuse-Klee, Hasen-Klee
<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Coronilla</i> spp.	Kronwickearten
	<i>Hippocrepis comosa</i>	Hufeisenklee
	<i>Lotus corniculatus</i>	Gemeiner Hornklee
	<i>Medicago falcata</i>	Sichel-Luzerne
	<i>M. lupulina</i>	Hopfenklee
	<i>M. minima</i>	Zwerg-Luzerne
	<i>M. sativa</i>	Saat-Luzerne
	<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee
	<i>Vicia angustifolia</i>	Schmalblättrige Wicke
	<i>V. cracca</i>	Vogel-Wicke
<i>Colias crocea</i> (GEOFFROY, 1758)	<i>Lotus corniculatus</i>	Gemeiner Hornklee
	<i>Medicago minima</i>	Zwerg-Luzerne
	<i>M. sativa</i>	Saat-Luzerne
	<i>Onobrychis viciifolia</i>	Futter-Esparsette
	<i>Trifolium</i> spp.	Kleearten
	<i>Vicia</i> spp.	Wickenarten
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum
	<i>Ligustrum vulgare</i>	Gemeiner Liguster
	<i>Prunus padus</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
	<i>Rhamnus catharticus</i>	Echter Kreuzdorn, Purgier-Kreuzdorn
<i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Betula</i> spp.	Birken
	<i>Crataegus laevigata</i>	Zweiggriffliger Weißdorn
	<i>C. monogyna</i>	Eingriffliger Weißdorn
	<i>Malus domestica</i>	Kultur-Apfel
	<i>M. sylvestris</i>	Wild-Apfel, Holz-Apfel
	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume
	<i>P. spinosa</i>	Schlehe
	<i>P. padus</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Brassica oleracea</i>	Kohl, Gemüse-Kohl
	<i>Brassica</i> spp.	Kohlarten
	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Hederich
	<i>Reseda lutea</i>	Gelbe Reseda
	<i>Sinapis arvensis</i>	Acker-Senf

<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Trapaeolum majus</i> <i>Alliaria officinalis</i> <i>Allium</i> spp. <i>Arabis alpina</i> <i>Brassica napus</i> <i>B. oleracea</i> <i>Brassica</i> spp. <i>Lepidium ruderale</i> <i>Lepidium</i> spp. <i>Matthiola</i> spp. <i>Raphanus sativus</i> <i>Reseda lutea</i> <i>Reseda</i> spp. <i>Sisymbrium</i> spp. <i>Trapaeolum majus</i> <i>Turritis glabra</i>	Große Kapuzinerkresse Knoblauchskraut, Knoblauchhederich Lauchkraut Alpen-Gänsekresse Raps, Kohlrübe Gemüse-Kohl Kohlarten Schuttkresse Kressearten Levkoje Radieschen Gelbe Resede Resedearten Raukearten Große Kapuzinerkresse Turmkraut
<i>Pieris napi</i>	<i>Alliaria officinalis</i> <i>Allium</i> spp. <i>Arabis alpina</i> <i>A. hirsuta</i> <i>Brassica</i> spp. <i>Cardamine amara</i> <i>C. hirsuta</i> <i>C. pratensis</i> <i>Dentaria bulbifera</i> <i>Lunaria rediviva</i> <i>Nasturtium officinale</i> <i>N. amphibia</i> <i>Nasturtium</i> spp. <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Reseda</i> spp. <i>Turritis glabra</i>	Knoblauchskraut, Knoblauchhederich Lauchkraut Alpen-Gänsekraut Rauhhaariges Gänsekraut Kohlarten Bitteres Schaumkraut Viermänniges Schaumkraut Wiesen-Schaumkraut Zwiebeltragendes Zahnwurz Ausdauerndes Silberblatt, Ausdauernde Mondviole Echte Brunnenkresse, Gemeine Brunnenkresse Wasserkresse Brunnenkressearten Hederich Resedearten Turmkraut
<i>Pontia daplidice</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Alyssum montanum</i> <i>Alyssum</i> spp. <i>Arabis</i> spp. <i>Reseda lutea</i> <i>R. luteola</i>	Bergsteinkraut Steinkrautarten Gänsekresse Gelbe Resede Färberresede

	<i>Reseda</i> spp.	Resedearten
	<i>Sinapis</i> spp.	Senf
	<i>Sisymbrium</i> spp.	Raukearten
	<i>S. officinale</i>	Wege-Rauke
	<i>S. sophia</i>	Sophien-Rauke
	<i>Turritis glabra</i>	Turmkraut
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Alliaria officinalis</i>	Knoblauchsrauke
	<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchsrauke
	<i>Allium</i> spp.	Lauchkraut
	<i>Arabis hirsuta</i>	Rauhhaarige Gänsekresse
	<i>Cardamine flexuosa</i>	Wald-Schaumkraut
	<i>C. pratensis</i>	Wiesen-Schaumkraut
	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	Ackerschötterich
	<i>Lunaria annua</i>	Einjähriges Silberblatt
	<i>L. rediviva</i>	Ausdauerndes Silberblatt
	<i>Matthiola annua</i>	Levkoje
	<i>Sinapis arvensis</i>	Ackersenf
	<i>Sisymbrium officinale</i>	Wege-Rauke
	<i>Thlaspi arvense</i>	Acker-Hellerkraut
	<i>Turritis glabra</i>	Turmkraut
Familie Satyridae		
<i>Agapetes galathea</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agropyron repens</i>	Gemeine Quecke
	<i>Bromus erectus</i>	Burstgras
	<i>Bromus</i> spp.	Trespe
	<i>Dactylis glomerata</i>	Knaulgras
	<i>Festuca ovina</i>	Echter Schaf-Schwengel
	<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras
	<i>H. mollis</i>	Weiches Honiggras
	<i>Holcus</i> spp.	Honiggrasarten
	<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras
	<i>Phleum</i> spp.	Weiche Gräserarten
<i>Hipparchia hermione</i> (LINNAEUS, 1764)	<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fieder-Zwenke
	<i>Holcus</i> spp.	Honiggrasarten
	<i>Sclerochloa dura</i>	Hartgras
<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agropyron repens</i>	Gemeine Quecke
	<i>Corynephorus canescens</i>	Silbergras
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele
	<i>Festuca ovina</i>	Echter Schaf-Schwengel
	<i>Sclerochloa dura</i>	Hartgras
	<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee

<i>Neohipparchia stalilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)	<i>Corynephorus canescens</i> <i>Festuca ovina</i> <i>Plantago lanceolata</i> <i>Poa annua</i>	Silbergras Echter Schaf-Schwengel Spitz-Wegerich Einjähriges Rispengras
<i>Erebia aethiopes</i> (ESPER, 1777)	<i>Agrostis canina</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Molinia coerulea</i> <i>Poa annua</i> <i>Sesleria caerulea</i>	Hunds-Straußgras Gemeines Knaulgras Pfeifengras Einjähriges Rispengras Blaugras
<i>Erebia medusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Millium effusum</i> <i>Panicum capillare</i> <i>P. miliaceum</i>	Blutrote Fingerhirse Wald-Flattergras Haar-Hirse Echte Hirse
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agrostis</i> spp. <i>Poa annua</i> <i>P. pratensis</i>	Straußgras Einjähriges Rispengras Wiesen-Rispengras
<i>Hyponephele lycaon</i> (KÜHN, 1774)	<i>Aira caryophylla</i> <i>A. praecox</i> <i>Poa annua</i> <i>P. pratensis</i> <i>P. trivialis</i>	Nelken-Haferschmiele Frühe Haferschmiele Einjähriges Rispengras Wiesen-Rispengras Gemeines Rispengras
<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agropyron repens</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Holcus</i> spp. <i>Millium effusum</i> <i>Poa annua</i>	Gemeine Quecke Gemeines Knaulgras Honiggrasarten Wald-Flattergras Einjähriges Rispengras
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1771)	<i>Dactylis glomerata</i> <i>Millium effusum</i> <i>Poa annua</i>	Gemeines Knaulgras Wald-Flattergras Einjähriges Rispengras
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Anthocanthum odoratum</i> <i>Cynosurus cristatus</i> <i>Nardus stricta</i> <i>Poa</i> sp.	Gemeines Ruchgras Weide-Kammgras Borstgras Rispengrasarten
<i>Coenonympha tullia</i> (MÜLLER, 1764)	<i>Carex</i> spp. <i>Eriophorum angustifolium</i> <i>E. latifolium</i> <i>Festuca arundinacea</i> <i>F. pratensis</i>	Segge Schmalblättriges Wollgras Breitblättriges Wollgras Rohrschwengel Wiesenschwengel

	<i>Rhynchospora alba</i>	Weißes Schnabelried
	<i>Sesleria varia</i>	Kalk-Blaugras
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)	<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fiederzwenke
	<i>Melica ciliata</i>	Wimperperlgras
	<i>M. nutans</i>	Nickendes Perlgras
	<i>M. uniflora</i>	Einblütiges Perlgras
<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788)	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Waldzwenke
	<i>Brachypodium</i> spp.	Zwenkearten
	<i>Briza media</i>	Gemeines Zittergras
	<i>Cynosurus cristatus</i>	Weide-Kammgras
	<i>Melica nutans</i>	Nickendes Perlgras
	<i>Melica</i> spp.	Perlgrasarten
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agropyron repens</i>	Gemeine Quecke
	<i>Dactylis glomerata</i>	Gemeines Knautgras
	<i>Lolium perenne</i>	Deutsches Weidegras, Raygras, Rasengras
	<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras
	<i>P. nemoralis</i>	Hain-Rispengras
	<i>P. trivialis</i>	Gemeines Rispengras
<i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767)	<i>Agropyron repens</i>	Gemeine Quecke
	<i>Dactylis glomerata</i>	Gemeines Knautgras
	<i>Festuca ovina</i>	Echter Schaf-Schwengel
	<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras
	<i>Poa</i> spp.	Rispengrasarten
Familie Nymphalidae		
<i>Apatura iris</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
	<i>Salix aurita</i>	Ohr-Weide
	<i>S. caprea</i>	Sal-Weide
	<i>S. cinerea</i>	Grau-Weide
	<i>Salix</i> spp.	Weidearten
<i>Apatura ilia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Populus nigra</i>	Schwarz-Pappel
	<i>P. pyramidalis</i>	Pyramiden-Pappel
	<i>P. tremula</i>	Zitter-Pappel
	<i>Salix vitellina</i>	Dotterweide
	<i>Salix</i> spp.	Weidearten
<i>Limnitis camilla</i> (LINNAEUS, 1764)	<i>Lonicera nigra</i>	Schwarze Heckenkirsche
	<i>L. periclymenum</i>	Deutsches Geißblatt, Wald-Geißblatt

	<i>L. tatarica</i>	Tataren-Heckenkirsche
	<i>L. xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche
	<i>Symphoricarpos albus</i>	Weiße Schneebeere
<i>Limenitis populi</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Lonicera nigra</i>	Schwarze Heckenkirsche
	<i>Populus nigra</i>	Schwarzpappel
	<i>P. tremula</i>	Zitter-Pappel
	<i>Populus</i> spp.	Pappelarten
<i>Nymphalis polychloros</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Betula</i> spp.	Birkenarten
	<i>Malus</i> spp.	Apfelarten
	<i>Prunus</i> spp.	Pappelarten
	<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche, Süßkirsche
	<i>P. cerasus</i>	Sauerkirsche
	<i>Pyrus communis</i>	Birne
	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
	<i>Ulmus minor</i>	Feldulme
	<i>Ulmus</i> spp.	Ulmenarten
<i>Nymphalis xanthomelas</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Salix</i> spp.	Weidearten
	<i>S. caprea</i>	Sal-Weide
<i>Nymphalis antiopa</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Betula alba</i>	Birke
	<i>B. pendula</i>	Hänge-Birke
	<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
	<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche, Echte Vogelbeere
	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
	<i>S. fragilis</i>	Bruchweide
	<i>Ulmus minor</i>	Feldulme
<i>Inachis io</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Humulus lupulus</i>	Gemeiner Hopfen
	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Cirsium</i> spp.	Distel, Kratzdistel
	<i>Helichrysum</i> spp.	Strohblume
	<i>Humulus lupulus</i>	Gemeiner Hopfen
	<i>Parietaria judaica</i>	Glaskraut
	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel
	<i>U. urens</i>	Kleine Brennnessel
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Achillea</i> spp.	Schafgarbe
	<i>Althaea officinalis</i>	Echter Eibisch
	<i>Arctium lappa</i>	Große Klette

	<i>Artemisia</i> spp.	Wermut
	<i>Borago officinalis</i>	Borretsch
	<i>Carduus acanthoides</i>	Wegdistel, Stacheldistel
	<i>Cirsium arvense</i>	Ackerkratzdistel, Ackerdistel
	Familie Compositae	Korbblütler
	<i>Helichrysum arenarium</i>	Sandstrohlume
	<i>Malva</i> spp.	Malve
	<i>Onopordon acanthium</i>	Gemeine Eselsdistel
	<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich
	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
	<i>U. urens</i>	Kleine Brennessel
<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Corylus avellana</i>	Gemeine Hasel
	<i>Humulus lupulus</i>	Gemeiner Hopfen
	<i>Ribes grossularia</i>	Stachelbeere
	<i>R. nigrum</i>	Schwarze Johannisbeere
	<i>R. rubrum</i>	Rote Johannisbeere
	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
	<i>Ulmus glabra</i>	Bergulme
	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere
	<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen
	<i>V. riviniana</i>	Hainveilchen
	<i>V. sylvestris</i>	Waldveilchen
<i>Mesoacidalia aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Polygonum bistorta</i>	Wiesen-Knöterich
	<i>V. canina</i>	Hunds-Veilchen
	<i>V. hirta</i>	Rauhes Veilchen
	<i>V. odorata</i>	Wohlrichendes Veilchen
	<i>V. tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen
<i>Fabriciana adippe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>V. odorata</i>	Wohlreichendes Veilchen
	<i>V. riviniana</i>	Hainveilchen
	<i>V. tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen
<i>Fabriciana niobe</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Viola</i> spp.	Veilchenarten
	<i>V. canina</i>	Hunds-Veilchen

<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Anchusa officinalis</i> <i>Onobrychis viciifolia</i> <i>Rubus fruticosus</i> <i>Viola canina</i> <i>V. hirta</i> <i>V. tricolor</i>	Gebräuchl. Ochsenzunge Futter-Esparsette Brombeere Hunds-Veilchen Rauhes Veilchen Wildes Stiefmütterchen
<i>Brenthis daphna</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Rubus idaeus</i> <i>Rubus</i> spp. <i>Viola hirta</i> <i>V. tricolor</i>	Himbeere Himbeeren- und Brombeerenarten Rauhes Veilchen Wildes Stiefmütterchen
<i>Brenthis ino</i> (ROTTEMBURG, 1775)	<i>Aruncus dioicus</i> <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Rubus cnamaemorus</i> <i>Rubus</i> spp. <i>Sanguisorba officinalis</i>	Wald-Geißbart Mädesüß Moltebeere Himbeere, Brombeere Großer Wiesenknopf
<i>Boloria aquilonaris</i> STICHEL, 1908	<i>Oxycoccus palustris</i> <i>Viola canina</i> <i>V. palustris</i>	Gemeine Moosbeere Hunds-Veilchen Sumpf-Veilchen
<i>Clossiana selene</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Fragaria</i> spp. <i>Vaccinium myrtillus</i> <i>Viola canina</i> <i>V. palustris</i> <i>V. riviniana</i> <i>V. tricolor</i>	Erdbeere Heidelbeere, Blaubeere Hunds-Veilchen Sumpf-Veilchen Hainveilchen Wildes Stiefmütterchen
<i>Clossiana euphrosyne</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Fragaria</i> spp. <i>Viola canina</i> <i>V. hirta</i> <i>V. odorata</i> <i>V. riviniana</i> <i>V. sylvestris</i> <i>V. tricolor</i>	Erdbeere Hunds-Veilchen Rauhes Veilchen März-Veilchen Hainveilchen Wald-Veilchen Wildes Stiefmütterchen
<i>Clossiana dia</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Prunella vulgaris</i> <i>Robus</i> spp. <i>Viola canina</i> <i>V. hirta</i> <i>V. odorata</i>	Gemeine Braunelle Himbeere, Brombeere Hunds-Veilchen Rauhes Veilchen Wohlriechendes Veilchen
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Centaurea</i> spp. <i>Hieracium pilosella</i>	Flockenblume Kleines Habichtskraut

	<i>Hieracium</i> spp.	Habichtskraut
	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>P. major</i>	Breit-Wegerich
	<i>P. maritima</i>	Strand-Wegerich
	<i>Plantago</i> spp.	Wegericharten
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreis
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1779)	<i>Artemisia</i> sp.	Wermut, Beifuß
	<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut
	<i>Melampyrum nemorosum</i>	Hainwachtelweizen
	<i>Plantago</i> spp.	Wegericharten
	<i>Scabiosa canescens</i>	Graue Skabiose
	<i>S. columbaria</i>	Tauben-Skabiose
	<i>Stachys recta</i>	Aufrechter Ziest
	<i>Trifolium montanum</i>	Berg-Klee
	<i>Valeriana collina</i>	Hügel-Baldrian
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreis
<i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789)	<i>Melampyrum nemorosum</i>	Hainwachtelweizen
	<i>M. pratense</i>	Wiesenwachtelweizen
	<i>Melampyrum</i> spp.	Wachtelweizenarten
	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>Plantago</i>	Wegericharten
	<i>Polygonum bistorta</i>	Wiesen-Knöterich
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreis
	<i>V. chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis
	<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian
<i>Mellicta aethalia</i> (ROTTEMBERG, 1775)	<i>Digitalis purpurea</i>	Roter Fingerhut
	<i>Melampyrum nemorosum</i>	Hainwachtelweizen
	<i>M. pratense</i>	Wiesenwachtelweizen
	<i>Melampyrum</i> sp.	Wachtelweizenarten
	<i>M. sylvaticum</i>	Waldwachtelweizen
	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>Plantago</i> spp.	Wegericharten
	<i>Teucrium scorodonia</i>	Salbeigamander
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreisarten
	<i>V. chamaedrys</i>	Gamander Ehrenpreis
<i>Mellicta britomartis</i> (ASSMANN, 1847)	<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut
	<i>Melampyrum</i> spp.	Wachtelweizen
	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreisarten
<i>Mellicta aurelia</i> (NICKERL, 1850)	<i>Melampyrum nemorosum</i>	Hainwachtelweizen

	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>Veronica</i> spp.	Ehrenpreisarten
<i>Eurodryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	<i>Scabiosa columbaria</i>	Tauben-Skabiose
	<i>Carex</i> spp.	Segge
	<i>Centaurea scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume
	<i>Crepis</i> spp.	Pippau
	<i>Centiana kochiana</i>	Keulen-Enzian
	<i>G. verna</i>	Frühlings-Enzian
	<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume
	<i>Lonicera periclymenum</i>	Deutsches Geißblatt
	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
	<i>Plantago</i> spp.	Wegericharten
	<i>Sambucus racemosa</i>	Roter Holuder
	<i>Succisa pratensis</i>	Teufelsabbiß
Familie Lycaenidae		
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Calluna vulgaris</i>	Heidekraut
	<i>Chamaespartium sagittale</i>	Flügelginster
	<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster
	<i>Erica tetralix</i>	Glocken-Heide
	<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum
	<i>Genista germanica</i>	Deutscher Ginster
	<i>G. tinctoria</i>	Färber-Ginster
	<i>Laburnum</i> spp.	Goldregen
	<i>Lotus corniculatus</i>	Gemeiner Hornklee
	<i>Onobrychis viciifolia</i>	Futter-Espartette
	<i>Oxytropis pilosa</i>	Behaarte Fahnenwicke
	<i>Rhamnus</i> spp.	Kreuzdorn
	<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere
	<i>Rubus</i> spp.	Brombeere, Himbeere
	<i>Trifolium</i> spp.	Kleearten
	<i>Ulex europaeus</i>	Stechginster
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidelbeere, Blaubeere
	<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeballstrauch
	<i>Helianthemum vulgare</i>	Sonnenröschen
<i>Thecla betulae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Betula alba</i>	Birke
	<i>Betula</i> spp.	Birkenarten
	<i>Corylus avellana</i>	Gemeine Hasel
	<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffiger Weißdorn
	<i>Fagus</i> spp.	Buche
	<i>Padus avium</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
	<i>Prunus armeniaca</i>	Aprikose

	<i>P. avium</i>	Vogelkirsche, Süßkirsche
	<i>P. domestica</i>	Pflaume
	<i>P. insititia</i>	Hafer-Pflaume, Hafer-Schlehe, Spilling
	<i>P. padus</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
	<i>P. spinosa</i>	Schlehe
<i>Quercusia quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Quercus</i> spp.	Eiche
<i>Strymonidia w-album</i> (KNOCH, 1782)	<i>Alnus</i>	Erle
	<i>Padus avium</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
	<i>Quercus</i> spp.	Eiche
	<i>Tilia</i> spp.	Linde
	<i>Ulmus glabra</i>	Berg-Ulme
<i>Strymonidia pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Padus avium</i>	Gewöhnl. Traubenkirsche
	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume
	<i>P. insititia</i>	Hafer-Schlehensträucher
	<i>P. spinosa</i>	Schlehe
<i>Strymonidia spini</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Prunus domestica</i>	Pflaume
	<i>P. spinosa</i>	Schlehe
	<i>Rhamnus cathartica</i>	Purgier-Kreuzdorn
<i>Lycaena helle</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Polygonum historta</i>	Wiesen-Knöterich
	<i>Rumex</i> spp.	Ampferarten
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Origanum vulgare</i>	Gemeiner Dost
	<i>Rumex acetosa</i>	Großer Sauerampfer
	<i>R. acetosella</i>	Kleiner Sauerampfer
	<i>R. obtusifolius</i>	Stumpfbältriger Ampfer
	<i>R. pulcher</i>	Schöner Ampfer
<i>Lycaena dispar</i> (HAWORTH, 1803)	<i>Polygonum historta</i>	Wiesen-Knöterich
	<i>Rumex aquaticus</i>	Wasser-Ampfer
	<i>R. hydrolapathum</i>	Fluß-Ampfer, Hoher Ampfer
	<i>R. obtusifolius</i>	Stumpfbältriger Ampfer
	<i>R. sanguinus</i>	Blut-Ampfer
<i>Heodes virgaureae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Rumex acetosa</i>	Großer Ampfer
	<i>R. acetosella</i>	Kleiner Ampfer
	<i>R. crispus</i>	Krauser Ampfer

	<i>Solidago virgaurea</i>	Gemeine Goldrute
<i>Heodes tityrus</i> (PODA, 1761)	<i>Polygonum bistorta</i> <i>Rumex acetosa</i> <i>R. acetosella</i> <i>Cytisus scoparius</i>	Wiesen-Knöterich Großer Sauerampfer Kleiner Sauerampfer Besenginster
<i>Heodes alciphron</i> (ROTTEBURG, 1775)	<i>Rumex acetosa</i> <i>R. acetosella</i>	Großer Sauerampfer Kleiner Sauerampfer
<i>Palaeochrysophanus</i> <i>hippothoe</i> (LINNAEUS, 1761)	<i>R. acetosa</i> <i>Polygonum historta</i>	Großer Sauerampfer Wiesen-Knöterich
<i>Cupido minimus</i> (FUESSLY, 1775)	<i>Anthyllis vulneraria</i> <i>Astragalus cicer</i> <i>Coronilla varia</i> <i>Medicago</i> spp. <i>Melilotus officinalis</i>	Gemeiner Wundklee Kicher-Tragant Bunte Kronwicke Luzerne Echter Steinklee
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Astragalus glycyphyllos</i> <i>Calluna vulgaris</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Euonymus</i> spp. <i>Frangula alnus</i> <i>Genista tinctoria</i> <i>Hedera helix</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Lythrum</i> spp. <i>Rhamnus cathartica</i> <i>Symphoricarpos</i> <i>Ulex europaeus</i> <i>Erica</i> spp. <i>Rubus</i> spp. <i>Syringa</i> spp.	Bärenschote Heidekraut Blutroter Hartriegel Pfaffenhütchen Faulbaum Färberginster Efeu Stechpalme, Hülse Blutweiderich Purgier-Kreuzdorn Schneebeere Stechginster Glockenheide Brombeere, Himbeere Flieder
<i>Pseudophilotes vicrama</i> (MOORE, 1865)	<i>Thymus</i> spp.	Thymianarten
<i>Maculinea alcon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Gentiana pneumonanthe</i> <i>G. cruciata</i>	Lungen-Enzian Kreuz-Enzian
<i>Maculinea arion</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Thymus serpyllum</i>	Sand-Thymian

<i>M. telius</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
<i>Plebejus argus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Calluna vulgaris</i> <i>Erica</i> spp. <i>Genista</i> spp. <i>Lathyrus vernus</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Ononis spinosa</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Ulex europaeus</i>	Heidekraut Glockenheide Ginsterarten Frühlings-Platterbse Gemeiner Hornklee Dorniger Hauhechel Besenginster Weiß-Klee Stechginster
<i>Lycaeides idas</i> (LINNAEUS, 1761)	<i>Coronilla varia</i> <i>Cytisus</i> spp. <i>Genista</i> spp. <i>Laburnum anagyroides</i> <i>Melilotus</i> spp. <i>Onobrychis viciifolia</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Trifolium</i> spp.	Bunte Kronwicke Geißkleearten Ginsterarten Gemeiner Goldregen Steinkleearten Futter-Esparsette Besenginster Kleearten
<i>Aricia agestis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Erodium cicutarium</i> <i>Geranium molle</i> <i>G. pratense</i> <i>G. pusillum</i> <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i>	Gemeiner Reiherschnabel Weicher Storchschnabel Wiesen-Storchschnabel Zwerg-Storchschnabel Gemeines Sonnenröschen
<i>Eumedonia eumedon</i> (ESPER, 1780)	<i>Geranium palustre</i> <i>G. pratense</i> <i>G. sylvaticum</i>	Sumpf-Storchschnabel Wiesen-Storchschnabel Wald-Storchschnabel
<i>Vacciniina optilete</i> (KNOCH, 1781)	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> <i>V. myrtillus</i> <i>V. oxycoccus</i> <i>V. uliginosum</i> <i>Viola palustris</i>	Preiselbeere Heidelbeere, Blaubeere Gemeine Moosbeere Moor-Heidelbeere, Trunkel- beere, Rauschbeere Sumpf-Veilchen
<i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	<i>Anthyllis vulneraria</i> <i>Armeria elongata</i> <i>Genista tinctoria</i> <i>Melilotus officinalis</i> <i>Trifolium pratense</i>	Gemeiner Wundklee Gemeine Grasnelke Färberginster Echter Steinklee, Gebräuchlicher Steinklee Rot-Klee

<i>Agrodiaetus amanda</i> (SCHNEIDER, 1792)	<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke
<i>Lysandra coridon</i> (PODA, 1761)	<i>Coronilla varia</i> <i>Hippocrepis comosa</i> <i>Vicia</i> spp. Familie Faboideae	Bunte Kronwicke Hufeisenklee Wickenarten Schmetterlingsblütler
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Familie Fabiideae <i>Genista tinctoria</i> <i>Medicago lupulina</i> <i>Ononis arvensis</i> <i>Ononis</i> spp. <i>Trifolium pratense</i>	Schmetterlingsblütler Färberginster Hopfenklee Bocks-Hauhechel Hauhechel Rot-Klee
Familie Hesperiiidae <i>Carterocephalus silvicolus</i> (MEIGEN, 1829)	<i>Millium effusum</i> <i>Phalaris arundinacea</i>	Wald-Flattergras Rohr-Glanzgras
<i>Heteropterus morpheus</i> (PALLAS, 1771)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Calamagrostis canescens</i> <i>C. lanceolata</i> <i>Molinia caerulea</i>	Wald-Zwenke Sumpf-Reitgras Lanzettreitgras Pfeifengras
<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761)	<i>Agropyron repens</i> <i>Aira</i> spp. <i>Deschampsia cespitosa</i> <i>Onobrychis viciifolia</i> <i>Phleum pratense</i>	Gemeine Quecke HaferSchmiele Rasen-Schmiele Futter-Esparssette Wiesen-Lieschgras
<i>Thymelicus lineolus</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	<i>Agropyron repens</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Festuca</i> spp.	Gemeine Quecke Glatthafer Gemeines Knautgras Schwingelarten
<i>Thymelicus acteon</i> (ROTTEMBURG, 1775)	<i>Agropyron repens</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> <i>Brachypodium pinnatum</i> <i>Calamagrostis epigejos</i> <i>Festuca</i> spp.	Gemeine Quecke Glatthafer Fiederzwenke Land-Reitgras Schwingelarten
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agropyron repens</i> <i>Coronilla varia</i> <i>Festuca ovina</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Poa</i> spp.	Gemeine Quecke Bunte Kronwicke Echter Schafschwingel Wolliges Honiggras Rispengrasarten

<i>Ochlodes venatus</i> (BREMER & GREY 1853)	<i>Agropyron repens</i> <i>Avenochloa</i> spp. <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Festuca pratensis</i> <i>Festuca</i> spp. <i>Helictotrichion pratense</i> <i>Holcus lanatus</i> <i>Poa</i> spp.	Gemeine Quecke Wiesenhafer Waldzwenke Gemeines Knaulgras Wiesenschwingel Schwingelarten Rauher Wiesenhafer Wolliges Honiggras Rispengrasarten
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, 1780)	<i>Althaea officinalis</i> <i>A. rosea</i> <i>Hibiscus</i> spp. <i>Lavatera thuringiaca</i> <i>Malva alcea</i> <i>M. neglecta</i> <i>M. pusilla</i> <i>M. sylvestris</i>	Echter Eibisch Stockrose, Eibisch Stundenblume Lavatera, Thüringer Strauchpappel Siegmarwurz Weg-Malve Kleinblütige Malve Wilde Malve, Roßpappel
<i>Pyrgus malvae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Agrimonia eupatoria</i> <i>Coronilla varia</i> <i>Fragaria vesca</i> <i>Polygala chamaebuxus</i> <i>Potentilla reptans</i> <i>Rubus fruticosus</i> <i>R. idaeus</i>	Kl. Odermennig Bunte Kronwicke Wald-Erdbeere Buchsblättrige Kreuzblume Kriechendes Fingerkraut Brombeere Himbeere
<i>Pyrgus alveus</i> (HÜBNER, 1803)	<i>Agrimonia eupatoria</i> <i>Helianthemum</i> — <i>nummularium</i> <i>Polygala chamaebuxus</i> <i>P. vulgaris</i> <i>Potentilla erecta</i> <i>P. sterilis</i>	Kl. Odermennig Gemeines Sonnen- röschen Buchsblättrige Kreuz- blume Gemeine Kreuzblume Blutwurz Erdbeer-Fingerkraut
<i>Pyrgus fritillarius</i> (PODA, 1761)	<i>Althaea hirsuta</i> <i>A. officinalis</i> <i>Centaurea</i> spp. Familie Gramineae <i>Malva sylvestris</i> <i>Potentilla heptaphylla</i> <i>P. opaca</i>	Rauhhaar-Eibisch Echter Eibisch Flockenblume Süßgräser Wilde Malve, Roßpappel Rötliches Fingerkraut Glanzloses Fingerkraut

2.2 Raupenfutterpflanzen der Widderchen

Familie Zygaenidae

<i>Rhagades pruni</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Calluna vulgaris</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Fragaria</i> spp. <i>Prunus spinosa</i> <i>Quercus</i> spp. <i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidekraut Rotbuche Erdbeerarten Schlehe Kreuzdornarten Heidelbeere, Blaubeere
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1791)	<i>Centaurea facea</i> <i>C. scabiosa</i> <i>Cirsium tuberosum</i> <i>Globularia punctata</i> <i>G. vulgaris</i> <i>Plantago lanceolata</i>	Wiesen-Flockenblume Skabiosen-Flockenblume Knollendistel Echte Kugelblume Gemeine Kugelblume Spitzwegerich
<i>Procris geryon</i> (HÜBNER, 1791)	<i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i>	Gemeines Sonnen- röschen
<i>P. statices</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Caentaurea scabiosa</i> <i>Globularia vulgaris</i> <i>Rumex acetosa</i> <i>R. acetosella</i>	Skabiosen-Flockenblume Gemeine Kugelblume Großer Sauerampfer Kleiner Sauerampfer
<i>Polymorpha ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767)	<i>Coronilla varia</i> <i>C. vaginalis</i>	Bunte Kronwicke Scheiden-Kronwicke
<i>Zygaena filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Coronilla coronata</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Trifolium pratense</i>	Berg-Kronwicke Gemeiner Hornklee Rot-Klee
<i>Huebneriana trifolii</i> (ESPER, 1783)	<i>Lotus corniculatus</i> <i>L. uliginosus</i>	Gemeiner Hornklee Sumpf-Hornklee
<i>H. ionicerae</i> (SCHEVEN, 1777)	<i>Lotus corniculatus</i> <i>Onobrychis viciifolia</i> <i>Trifolium alpestre</i> <i>Trifolium montanum</i> <i>Vicia</i> spp.	Gemeiner Hornklee Futter-Esparssette Wald-Klee, Voralpen-Klee Berg-Klee Wickenarten
<i>Mesembrynus purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763)	<i>Thymus serpyllum</i>	Sand-Thymian
<i>Thermophila meliloti</i> (ESPER, 1793)	<i>Lathyrus pratensis</i> <i>Lotus corniculatus</i> <i>Onobrychis viciifolia</i>	Wiesen-Platterbse Gemeiner Hornklee Futter-Esparssette

Vicia cracca
V. tennifolia

Vogel-Wicke
Schmalblättrige Vogel-
Wicke

3. Zusammenfassung

Ein Verzeichnis des gegenwärtigen Wissensstandes der Raupenfutterpflanzen der in Berlin (West) vorkommenden Tagfalter (Rhopalocera, Hesperioidea) und Widderchen (Zygaenidae) wurde zusammengestellt, um die Gefährdung der Tiere zu analysieren und entsprechende Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Die Arbeit kann auch einen Beitrag zur Erleichterung der Züchtung der Tiere zum Zwecke des Naturschutzes leisten.

Summary

A list of the current knowledge of foodplants of caterpillars of diurna (Rhopalocera, Hesperioidea) and burnets (Zygaenidae) occurring in Berlin (west) area is summerized to analyse the endanger of the insects and to take adequate precautions. This work may also facilitate culturing of the animals for the aim at nature protection.

Literatur

- ALLAN, P.B.M. (1949): Larval foodplants. Watkins & Doncaster, London.
- BERGMANN, A. (1952): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. II: Tagfalter. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften. Urania Verlag, Jena.
- BERGMANN, A. (1953): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. III: Spinner und Schwärmer, Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften. Urania Verlag, Jena.
- BLAB, J. & O. KUDRNA (1982): Hilfsprogramm für Schmetterlinge. Ökologie und Schutz von Tagfaltern und Widderchen. Kilda-Verlag, Münster.
- CARTER, J.D. & B. HARGREAVES (1987): Raupen und Schmetterlinge Europas und ihre Futterpflanzen. (Original-Titel: "A field Guide to Caterpillars of Butterflies and Moths in Britain and Europa" Im Verlag William Collins Sons & Co. Ltd., London 1986). Übersetzt und bearbeitet von Pelzer, A., Verlag Paul Parey; Hamburg und Berlin.
- CLEVE, K. (1970-1978): Die Schmetterlinge Westberlins. — Berliner Naturschutzblätter 14 (42), 18 (54), 20 (57), 21 (60, 61, 62), 22 (63).
- ECKSTEIN, K. (1913): Die Schmetterlinge Deutschlands (mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie). Bd. I: Die Tagfalter. K. G. Lutz Verlag, Stuttgart.
- FORSTER, W. & TH. A. WOHLFAHRT (1955): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. II: Tagfalter. Diurna (Rhopalocera und Hesperioidea). Franckh: Stuttgart.

- FORSTER, W. & TH. A. WOHLFAHRT (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. III: Spinner und Schwärmer (Bombyces and Sphinges). Franckh: Stuttgart.
- FRIESE, G. (1956): Die Rhopalocera Norddeutschlands (Mecklenburg und Brandenburg). – Beiträge zur Entomologie 6; 53-100, 401-441, 625-658.
- GARCKE, A. (1972): Illustrierte Flora von Deutschland und angrenzenden Gebieten. Auflage 23. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- GARTHE, E. (1979): Revision der Tagfalterfauna Bambergs (unter Einbeziehung einiger Räume bei Coburg, Schweinfurt und Königshofen). – Ber. Naturf. Ges. Bamberg 54, 1-45.
- HIGGINS, L.G. & N.D. RILEY (1978): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Übersetzt und bearbeitet von FORSTER, W., Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- HOLIK, O. (1952): Die Nahrungspflanzen der Zygaenenraupen und ihre Bedeutung für die Unterteilung der Gattung Zygaena FABR. Ent. Z. 62/63: 142.
- KHAN, M.A. (1988): Bibliographie der Tagfalter (Rhopalocera, Hesperioidea) und Widderchen (Zygaenidae) von Berlin (West). - Atalanta 19: 99.
- KIRCHBERG, E. (1957): Der Schwalbenschwanz. – Berliner Naturschutzblätter 1: 10.
- KIRCHBERG, E. (1957): Unsere Weißlinge. – Berliner Naturschutzblätter 1: 12-13.
- KIRCHBERG, E. (1958): Der Zitronenfalter und die übrigen Gelblinge. – Berliner Naturschutzblätter 2: 55-58.
- KOCK, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Bearbeitet von HEINICKE, W., Neumann-Neudamm Verlag, Leipzig.
- KUDRNA, O. (1985): Concise bibliography of european butterflies. – Aula Verlag, Wiesbaden.
- ROTHMALER, W. (1972): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Gefäßpflanzen. Volk und Wissen, Volkseigener Verlag, Berlin.
- ROTHMALER, W. (1983): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 1: Niedere Pflanzen Grundband. Volks und Wissen, Volkseigener Verlag, Berlin.
- SUKOPP, H. et al. (1981): Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen von Berlin (West). Herausgeber: Landesbeauftragter für Naturschutz und Landschaftspflege, Württembergische Straße 6-10, Berlin 31.
- TORKA, V. (1925): Futterpflanzen von *Papilio machaon* L. – Int. Ent. Z. 19: 117-119.
- VÖLKER, U. (1927): Die Großschmetterlinge der Jenaer Umgebung. – Int. Ent. Z. 21: 205-227, 235-239, 268-270, 299-301, 318-321, 343-345, 415-418.

Anschrift des Verfassers:

Dr. MOHAMMAD AHMAD KHAN, Schmidt-Otto-Straße 1, 1000 Berlin 41