

Breckerfeld, 20.12.2010

**Liebe Naturfreunde,**

kurz vor Weihnachten möchte ich gerne die Chance nutzen Ihnen ein schönes Weihnachtsfest zu wünschen! Auch wenn Sie jetzt sicher viele andere Dinge „um die Ohren“ haben, würde ich mich freuen, wenn Sie sich über die Feiertage ein wenig Zeit für das Lesen dieses Newsletters nehmen würden. Wenn Sie etwas für sich Interessantes finden können Sie dann auf meiner Website vertiefend einsteigen.

In diesem Newsletter kann ich wieder auf richtig tolle Neuerungen auf [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de) verweisen. Dank Herrn Dr. Esser stehen nun auf [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de) die ersten nagelneuen Roten Listen der insgesamt 813 Stechimmenarten NRWs zur Verfügung. Auch die Pilzartenlisten wachsen ständig weiter. Dank Herrn Fredi Kasperek konnten 33 neue Pilzarten nachgetragen werden. Die Präsentation eines weiteren Bonbons ermöglicht mir der Tierfilmer Reinhard Weidlich. Die ersten gut 80 Tierfilm-Clips von demnächst knapp 200 sind von ihm nun auf [natur-in-nrw.de](http://natur-in-nrw.de) abrufbar. Über all dies werden Sie im Folgenden ausführlich informiert. Büchertipps dürfen natürlich auch in diesem Newsletter nicht fehlen.

Viel Spaß beim Lesen!

**Neue Artenprofile**

Mit 2 Amphibien-, 2 Schmetterlings-, 4 Spinnen-, 3 Pilz-, 1 Libellen- und 1 Käferartenprofil können Sie sich nun über 13 neue Tier- und Pilzarten aus den verschiedensten Rubriken auf [natur-in-nrw.de](http://natur-in-nrw.de) informieren! Um welche Arten es sich genau handelt wird im Folgenden gezeigt. Sie können bei Bedarf mit Hilfe der blauen Links mittels Mausclick direkt zu den ausführlichen Profilen wechseln.

**Amphibien (2 neue / insgesamt 6 Profile)**



**Neues Artenprofil:**

Wechselkröte, Grüne Kröte  
*Bufo viridis* LAURENTI, 1768

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Amphibien/TL-5.html>

**Neues Artenprofil:**

Geburtshelferkröte, "Glockenfrosch",  
Fesslerkröte  
*Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Amphibien/TL-1.html>



**Schmetterlinge (2 / 42 Profile)**



**Neues Artenprofil:**

Rotbraunes Ochsenauge, Rostbraunes O.,  
Braungerändertes O., Gelbes O.  
*Pyronia tithonus* (LINNAEUS, 1767)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Insekten/Schmetterlinge/Nymphalidae/TSNE-54.html>

**Neues Artenprofil:**

Thymian-Rotwidderchen, Thymian-  
Widderchen, Thymian-Blutströpfchen  
*Zygaena purpuralis* (BRÜNNICH, 1763)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Insekten/Schmetterlinge/Zygaenidae/TSZ-12.html>



**Pilze (3 / 130 Profile)**



**Neues Artenprofil:**

Sumpfborstling  
*Trichophaeopsis paludosa*  
(BOUD.) HÄFFNER & L.G. KRIEGLST. (1991)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Pilze/Ascomycota/PAS-365.html>

**Neues Artenprofil:**

Gemeines Breitblatt, Breitblättriger Samtrübling,  
Breitblättriger (Holz-)Rübling  
*Megacollybia platyphylla* (PERS. 1796 : FR.  
1821) KOTLABA ET POUZAR 1972

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Pilze/Agaricales/PA-456.html>







**Neues Artenprofil:**

Sparriger Schüppling  
*Pholiota squarrosa*  
(WEIGEL 1772 : FR. 1821) KUMMER 1871

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Pilze/Agaricales/PA-556.html>

**Spinnen (4 / 98 Profile)**

**Neues Artenprofil:**

Kupfrige Sonnenspringspinne  
*Heliophanus cupreus*  
(WALCKENAER, 1802)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Spinnen/TSP-256.html>



**Neues Artenprofil:**

Rostrote Winkelspinne  
*Malthonica ferruginea* (PANZER, 1804)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Spinnen/TSP-308b.html>



**Neues Artenprofil:**

*Tmarus piger* (WALCKENAER, 1802)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Spinnen/TSP-567.html>





**Neues Artenprofil:**

Breitbrustbaldachinspinne

*Labulla thoracica* (WIDER, 1834)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Spinnen/TSP-279.html>

**Libellen (1 / 21 Profile)**

**Neues Artenprofil:**

Westliche Keiljungfer

*Gomphus pulchellus* SELYS, 1840

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Insekten/Libellen/TL-34.html>



**Käfer (1 / 70 Profile)**



**Neues Artenprofil:**

Mondfleck-Laufkäfer, Bunt-Samtläufer,

Mondfleckiger Samtläufer

*Callistus lunatus* (FABRICIUS, 1775)

<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Insekten/Kaefer/Laufkaefer/TLK-161.html>

**Kurz zu den neuen Artenprofilen:**

Bedanken möchte ich mich für das zur Verfügung stellen von Fotos & Texten recht herzlich bei

- Nicolaj Klapkarek (4 Spinnen-Artenprofile und 1 Käfer-Artenprofil inkl. Fotos)
- Fredi Kasperek (3 Pilz-Artenprofile inkl. Fotos)
- Christine Reichardt (Fotos zu 2 Schmetterlings-Artenprofilen und 1 Libellen-Artenprofil)
- Andreas Koch (Fotos zu 2 Amphibien-Artenprofilen)



### **Neue Fotos zu einem bereits bestehenden Artenprofil:**

Spektakuläre neue – bei Kartierungsarbeiten entstandene - Fotos der Schlingnatter (<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Tiere/Reptilien/TK-2.html>) hat mir freundlicherweise Andreas Koch zur Verfügung gestellt.

### **NEU! Neue Rote Listen der Stechimmen NRW**

Dank Herrn Dr. Esser stehen nun auf [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de) die ersten nagelneuen Roten Listen der Stechimmen NRWs zur Verfügung. Aus den alten Checklisten sind 18 Arten gestrichen worden. Dafür sind 57 neue Arten hinzugekommen. Insgesamt werden nun 813 Arten in den Listen geführt. Es gibt nun erstmals Rote Liste-Einstufungen der Arten und Angaben über deren Vorkommen in NRWs Naturgroßräumen.

Und hier der Link zur Stechimmen-Übersicht:

[http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Artenlisten/Stechimmen/stechimmen\\_uebersicht.html](http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Artenlisten/Stechimmen/stechimmen_uebersicht.html)

**Tipp:** Die Original-Quelle „Jürgen ESSER, Markus FUHRMANN & Christian VENNE (2010): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen (Hymenoptera: Apidae, Crabronidae, Sphecidae, Ampulicidae, Pompilidae, Vespidae, Tiphiidae, Sapygidae, Mutillidae, Chrysididae) Nordrhein-Westfalens. Ampulex 2/2010; S. 5-60“ ist hier

(<http://ampulex.de/ampulex2md.pdf>) als pdf-Datei im Netz von der Seite [ampulex.de](http://ampulex.de) abrufbar. Die kostenlose pdf-Zeitschrift "Ampulex" beschäftigt sich ausschließlich mit aculeaten Hymenopteren (Stechimmen) und liegt inzwischen in der zweiten 78-seitigen Ausgabe vor!

**Internettipp:** Als weitere Neuerung gibt es im Internet nun Verbreitungskarten der Stechimmenarten NRW's – basierend auf knapp 60.000 Fundmeldungen. Diese Karten sind beim Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen unter [www.aculeata.eu](http://www.aculeata.eu) abrufbar:

[http://www.aculeata.eu/kartenservice.php?action=NW\\_info\\_index.php](http://www.aculeata.eu/kartenservice.php?action=NW_info_index.php)

### **NEU! Jetzt auch Natur-Videos auf www.natur-in-nrw.de**

Ein ganz besonderes Highlight ist sicherlich das neue Angebot nun auch auf [natur-in-nrw](http://www.natur-in-nrw.de) Filme anzubieten. Die Übermittlung größerer Datenmengen ist angesichts der immer stärker verbreiteten DSL-Internetzugänge möglich geworden. Dank des Tierfilmers Reinhard Weidlich ([www.feuersalamander-dvd.de](http://www.feuersalamander-dvd.de)) können ab nun erstklassige Videos auf Natur-in-NRW betrachtet werden. Seine Filme sind preiswert in vertonter und vertexteter Version auch über seine Website zu erstehen. Ich habe den Speicherplatz der [natur-in-nrw](http://www.natur-in-nrw.de)-Website auf 5 GB erhöht, so dass bereits die ersten 80 von insgesamt später knapp 200 Filmen abrufbar sind. Die bisher eingebauten Filme zeigen ausschließlich adulte Laufkäfer oder aber ihr Larvenstadium. In den meisten Fällen (DSL-Zugang) sollten die Videos einige Sekunden nach dem Abruf auch starten. Ab Januar folgen dann weitere Filme aus anderen Käferfamilien, Amphibien und anderen Artengruppen. Die neu geschaffene Einstiegsseite aller Videos ist über den Punkt "Natur-Videos" in der linken Navigationsleiste der Website oder aber direkt hier (<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Videos.html>) abrufbar.

Auf der nächsten Seite können Sie sich einige Screenshots von der Laufkäfer-Video-Einstiegsseite als Appetithappen ansehen ☺

Und hier der Link zu den Laufkäfern: <http://www.natur-in-nrw.de/Videos/Insekten/Kaefer/Carabidae/carabidae-videos.html>





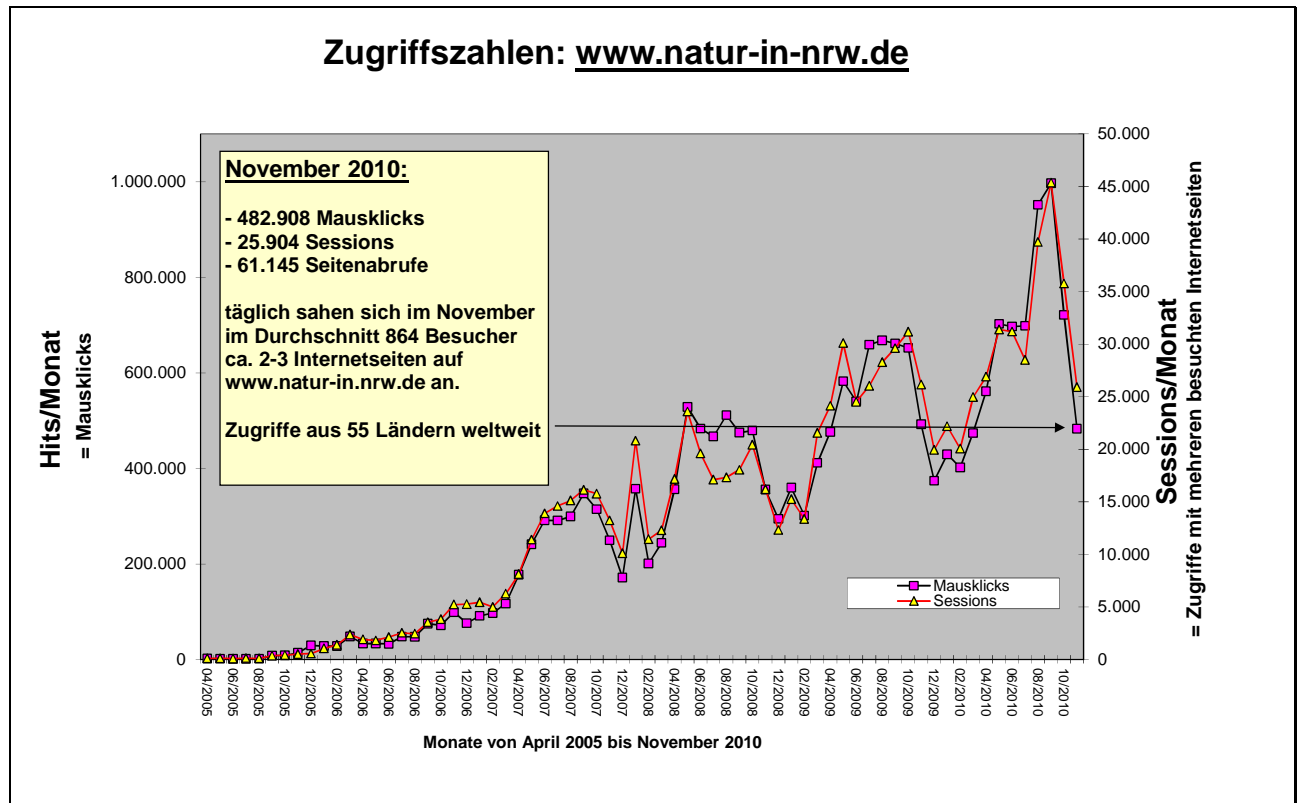
**Aktuelle Zahlen zur natur-in-nrw-Statistik:**

Zurzeit (19.12.2010) besteht der Internetauftritt [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de) aus 881 HTML-Internetseiten und 10.660 JPG-Dateien (da viele Fotos in mehreren Größen vorliegen ist diese Zahl jedoch nicht gleichbedeutend mit unterschiedlichen Bildmotiven).

Der Newsletter-Abonnenten-Verteiler besteht momentan aus 864 Interessenten bzw. Naturverbänden - vorwiegend aus NRW. Bei Bedarf können Sie sich die bisherigen 15 pdf-Ausgaben der Newsletter hier herunterladen: <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Newsletter.html>

In 85 Artenlisten sind zurzeit insgesamt 15.729 Arten gelistet und zu 622 Arten werden ausführliche Artenprofile angeboten. Ferner gibt es eine Liste mit 243 nach Artengruppen sortierten Links (<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Links.html>) zu anderen interessanten Naturseiten. 636 Literaturtipps (<http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literatur.html>) - in 34 artengruppenspezifischen Bücherlisten - komplettieren das Angebot.

Die folgende Grafik zeigt die Entwicklung der Zugriffszahlen seit der „Grundsteinlegung“ im April 2005 bis zum Monat November 2010.

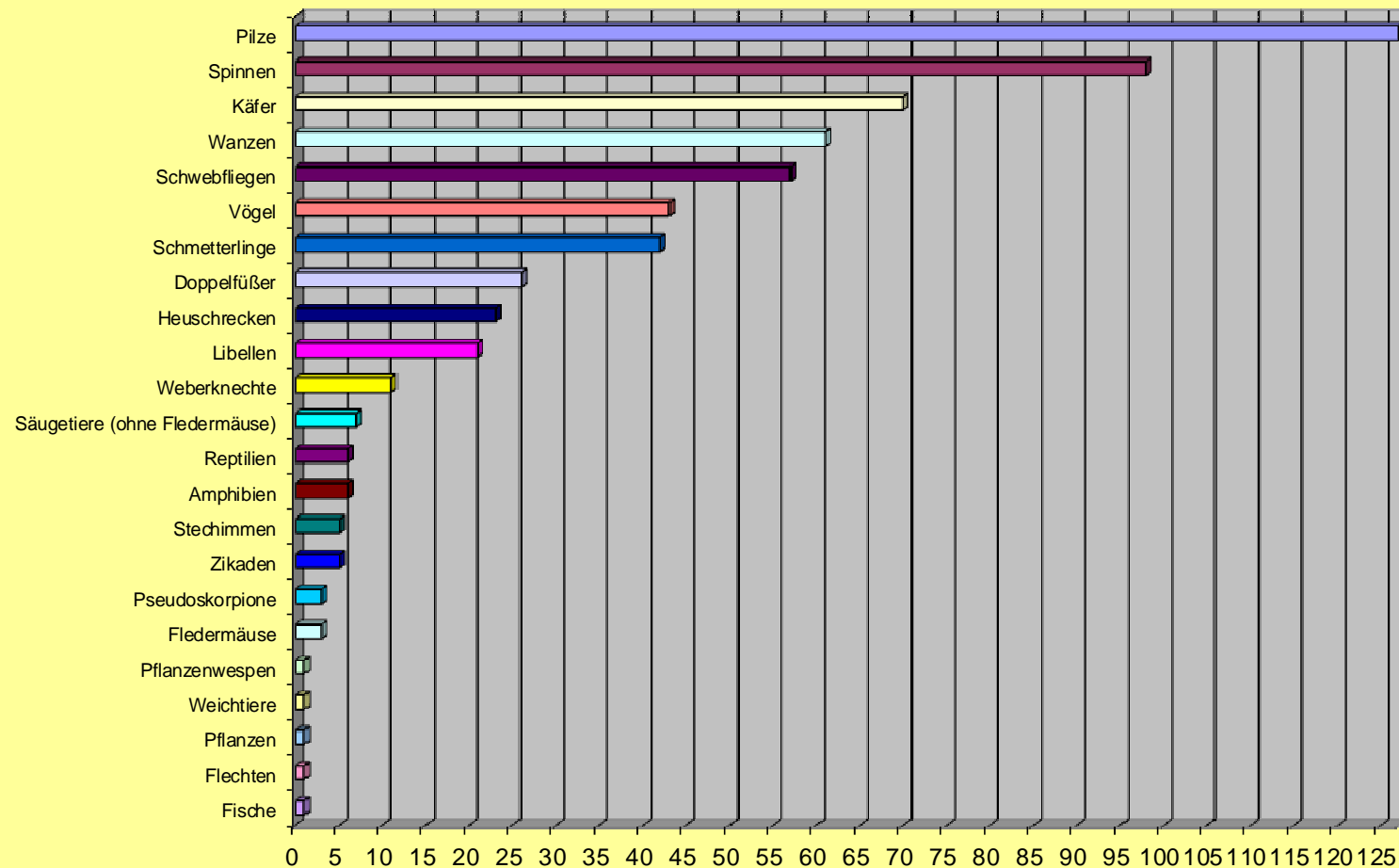


Der Grafik kann man entnehmen, dass die Zahl der Mausclicks im September mit knapp 997.000 knapp unter der 1-Millionen-Mausclick-Grenze geblieben ist. Das bedeutete im Schnitt bei 45.354 Sessions beeindruckende gut 1.500 Besucher pro Tag auf [natur-in-nrw](http://natur-in-nrw.de). Zurzeit liegen die Zugriffszahlen wieder – wie jeden Winter - deutlich niedriger.

**Die Verteilung der bisher erstellten Artenprofile auf [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de)**

Anhand des Balkendiagramms auf der folgenden Seite können Sie die schwerpunktmäßige Verteilung der bereits auf [natur-in-nrw](http://natur-in-nrw.de) vorhandenen Artenprofile auf [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de) ersehen. Insbesondere zu Pilzen, Spinnen, Käfern, Wanzen, Schwebfliegen, Vögeln, Schmetterlingen, Doppelfüßern, Heuschrecken, Libellen und Weberknechten sind die meisten Artenprofile abrufbar.

### Verteilung der 622 Artenprofile auf die Artengruppen (Stand 19.12.2010)





## Literaturempfehlungen:

Insgesamt stelle ich Ihnen im Folgenden 6 neue Bücher ausführlich und 6 weitere Bücher in der Kurzfassung vor. Auf den verlinkten Seiten erhalten Sie weitere Informationen vom jeweiligen Verlag und können das Buch auch gegebenenfalls bestellen.

	<p><b>Titel:</b> Flechten erkennen - Umwelt bewerten  <b>Autoren:</b> Ulrich Kirschbaum &amp; Volkmar Wirth  <b>Erscheinungsjahr:</b> 2010, 3., vollständig neu bearbeitete Auflage  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Seitenzahl:</b> 204 S.  <b>ISBN-NR.:</b> 978-3-89026-363-2  <b>Verlag:</b> Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden  <b>Preis:</b> 11,- €</p>
<p><b>Meine Meinung:</b> Ein sehr schönes kleines Büchlein, mit dessen Hilfe man der Bestimmung von Bäume bewohnenden (= epiphytischen) Flechtenarten näher kommen kann. Flechten zu bestimmen ist bekannter Weise nicht ganz einfach, aber dieses Buch zeigt dem interessierten Flechtenfan mit Hilfe von diversen sehr umfangreichen Bestimmungsschlüsseln und seinen sehr guten bebilderten Artenbeschreibungen den richtigen Weg. Besonders interessant ist auch die artenweise Angabe von Zeigerwerten (Licht, Temperatur, Kontinentalität, Klimawert, Feuchte, Reaktion, Eutrophierung). Gerade diese Zeigerwerte ermöglichen eine Einschätzung und Bewertung der Umwelt. Die Flechtenarten werden mit sehr guten Fotos (mit Angabe des Maßstabes!) und detaillierten Informationen zu bestimmungsrelevanten Merkmalen, Reaktionen mit Tüpfeltests, Unterscheidungsmerkmalen ähnlicher Arten, ökologischen Schwerpunkten (Standortbedingungen) und der Häufigkeit ihres Vorkommens an freistehenden Laubbäumen, vorgestellt. Hilfreich sind auch die angehängten tabellarischen Gegenüberstellungen ähnlicher Arten (<i>Lecanora</i>-Arten, Arten vom <i>Parmelia</i>-Typus, Krustenflechten vom <i>Pertusaria</i>-Typus), die Tabellen mit Tüpfeltest-Reaktionen der verschiedenen Flechtenarten und die tabellarische Auflistung der Zeigerwerte der vorgestellten Flechtenarten. Abgerundet wird das Buch durch Infos zur Flechtenbiologie, zur immissionsbezogenen Flechtenkartierung, einem Kapitel über ökologische Langzeitbeobachtung von Flechten, Tipps zum Sammeln, zur Untersuchung und zur Bestimmung von Flechten.</p>	
<p><b>Fazit:</b> Dieses Buch erhält meine uneingeschränkte Kaufempfehlung! Schade ist nur, dass sich das vorgestellte Artenspektrum auf baumbewohnende Flechtenarten beschränken. Aber vielleicht ermöglicht gerade diese Beschränkung einen Zugang zu der schwierigen Materie "Flechtenbestimmung"? Löblicherweise werden (was gerade auch Anfängern zu Gute kommen wird) zu den meisten Arten auch deutsche Artnamen genannt!  Toll ist auch der unglaublich niedrige Preis, wobei ich es begrüßt hätte, wenn für einen festen Einband noch der eine oder andere Euro investiert worden wäre. In der kartonierten biegsamen Variante ist das Buch allerdings ein idealer Begleiter für die nächste Flechtenexkursion. Für Flechteninteressierte ist dieses Büchlein sicherlich eine Pflichtanschaffung!</p>	
<p><b>Weitere Infos:</b> <a href="http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/flechten-bl.html#hlug">http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/flechten-bl.html#hlug</a></p>	



**Titel:** Faszinierende Fische: Biologie, Bedeutung und Zukunft

**Autor:** Patricia Holm

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Sprache:** Deutsch

**Seitenzahl:** 208 S.

**ISBN-NR.:** 978-3-258-07609-6

**Verlag:** Haupt Verlag, Bern

**Preis:** 29,90 €

**Meine Meinung:** In diesem Buch erfahren Sie wohl so ziemlich alles Wissenswerte über Fische - und dies auf allgemein verständliche und ansprechend illustrierte Art und Weise. Detailfotos oder schematische Zeichnungen verdeutlichen kompliziertere Zusammenhänge. Und so blättert man von Seite zu Seite und wundert sich wie faszinierend und interessant Fische sind. Neben der Physiologie wird auch aktuellen Themen, wie dem Globalen Wandel, der Nachhaltigen Fischerei, Überfischung, Aquakultur, Fische in der Bioindikation und Ökotoxikologie, Artenschutz und "Nutzen der Fische" viel Platz eingeräumt.

**Fazit:** Nicht ohne Grund ist Patricia Holm, die Buchautorin, im Zusammenhang mit diesem Buch für den Prix NATURE Swisscanto 2011 - den Schweizer Nachhaltigkeitspreis - nominiert worden. Das Buch ist wirklich gelungen. Wer sich schon immer für Fische interessiert hat sollte das Buch genauso lesen oder kaufen, wie "Anfänger" auf diesem Gebiet. Mit diesem Buch bringen Sie sich auf einen aktuellen Wissensstand über Fische - und das zudem noch auf sehr unterhaltsame Art und Weise.

**Weitere Infos:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/fische-bl.html#Holm>



**Titel:** Rekorde der Insektenwelt - 130 Extreme

**Autor:** Richard Jones

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Sprache:** Deutsch

**Seitenzahl:** 288 S.

**ISBN-NR.:** 978-3-258-07587-7

**Verlag:** Haupt Verlag, Bern

**Preis:** 39,90 €

**Meine Meinung:** Nach dem gleichformatigen Buch "Rekorde der Vogelwelt - 130 Extreme" folgt nun ein weiteres Werk der "Extreme-aus-dem-Tierreich"-Buchreihe. Insekten haben ja leider nur in wenigen beliebteren Artengruppen wie Schmetterlingen, Libellen, Marienkäfern, Bienen oder Laufkäfern auch Freunde unter den Menschen gefunden. Umso löblicher ist es, wenn

sich ein renommierter Buchverlag in einem großformatigen Prachtband der Materie "Insekten" annimmt. Die qualitativ hochwertigen ganzseitigen (28,5 x 25,5 cm) Fotos sind meist recht spektakulär und erzeugen Interesse beim Betrachter auch den dazugehörigen Informationstext zu lesen. Gleiches gilt auch für die Überschriften, wobei diese hin und wieder etwas reißerisch klingen und dabei über das Ziel hinausschießen (z. B. "Hässlichste Insektenlarve", "Abscheulichste Sitten"). Die Texte sind interessant geschrieben und allgemein verständlich. Soweit ich das beurteilen kann sind die Texte auch fachlich.

**Fazit:** Ein allgemein gut verständliches, interessant geschriebenes und ansprechend ausgestattetes Buch, das Interesse für das Insektenreich schaffen oder vertiefen kann. Anhand von 130 extremen Beispielen (ein anderes Wort wäre Rekorde) wird der Fascettenreichtum, den die faszinierende Welt der Insekten zu bieten hat, angerissen und skizzenhaft ins Scheinwerferlicht gerückt. Für Insektenfans, die auf ausführliche wissenschaftliche Fachtexte verzichten können, durchaus eine lohnenswerte Anschaffung.

**Weitere Infos:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/insekten-bl.html#Extreme>



**Titel:** Marder, Iltis, Nerz und Wiesel - Kleine Tiere, große Jäger

**Autoren:** Paul Marchesi, Claude Mermod & Hans C. Salzmann

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Sprache:** Deutsch

**Seitenzahl:** 192 S.

**ISBN-NR.:** 978-3-258-07465-8

**Verlag:** Haupt Verlag, Bern

**Preis:** 29,90 €

**Meine Meinung:** Die Marderarten und ihre Lebensräume werden in diesem Buch in interessanten Texten und mit Hilfe von Fotos ausführlich vorgestellt. Ein bebildeter Bestimmungsschlüssel basierend auf Schädelzeichnungen und -merkmalen ermöglicht die kleinen Marderartigen (Musteliden) zu unterscheiden. Der Leser erfährt viel (Aktivitätszeiten, Familienleben, Nahrungsspektrum, Jagdstrategien usw.) über das heimliche Leben der Marder und kann sich die Hauptdarsteller in dem Buch auch auf einer Reihe an schönen und sicher seltenen Fotos betrachten. Ein "Blick auf die Menükarte" zeigt schön übersichtlich die potentielle Beute/Nahrung der kleinen Raubtiere. Auch die Trittsiegel und Spuren werden in tabellarischer Form in Zeichnungen gezeigt und beschrieben. Wie man den heimlichen Tieren "Auf die Schliche kommen kann" wird ausführlich in dem gleichnamigen Kapitel behandelt. Ein Kapitel zu Schutz und Förderung der Marderartigen beschließt das ausführliche Werk.

**Fazit:** Ein deutschsprachiges Buch über die Marderartigen hat bis dato noch gefehlt und schließt somit eine Lücke. Die Musteliden leben im Allgemeinen sehr versteckt, so dass es erstaunlich ist wie viel Bildmaterial die Autoren in dem Buch zusammentragen konnten. Wer eintauchen möchte in die heimliche Welt von Stein- und Baummarder, Iltis, Hermelin und Mauswiesel ist mit diesem Buch gut bedient und wird es nicht bereuen.

**Weitere Infos:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/saeugetiere-bl.html#Marder>



	<p><b>Titel:</b> Welcher Fisch ist das? Die Süßwasserfische Mitteleuropas  <b>Autor:</b> Frank Hecker  <b>Erscheinungsjahr:</b> 2010  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Seitenzahl:</b> 139 S.  <b>ISBN-NR.:</b> 978-3-440-12545-8  <b>Verlag:</b> Franckh-Kosmos Verlags-GmbH &amp; Co. KG, Stuttgart  <b>Preis:</b> 12,95 €</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Meine Meinung:** Zunächst fällt an diesem Buch das praktische Jackentaschenformat auf, wodurch es sich prima zum Einsatz vor Ort eignet. Nach einer kurzen Einleitung über den Fischkörper, die Lebensweise von Fischen, Gewässertypen, Gefährdung und Schutzmaßnahmen und einem Kapitel Fisch und Mensch beginnt der spezielle Teil des Büchleins. Ein praktischer Bestimmungsschlüssel ermöglicht eine erste Einordnung der Fischart und verweist auf entsprechende Buchseiten. Auf 1-2 Seiten werden dann die 86 Fisch- und Neunaugenarten vorgestellt. Neben 1-2 aussagekräftigen Fotos (die wohl allerdings in Aquarien angefertigt worden sind) werden Informationen zu Biotop (Bach, Fluss, Mündung, See, Weiher), den wichtigsten Bestimmungsmerkmalen, Vorkommen, Verwechslungsarten, Lebensweise/Fortpflanzung, sonstigem Wissenswertem und bei essbaren Arten auch Angler-Tipps gegeben.

**Fazit:** Ein kleines praktisches preiswertes Büchlein, welches in den meisten Fällen eine Artzuweisung möglich machen sollte und zusätzlich die wichtigsten Informationen über die jeweilige Fischart liefert. Wer tiefer in die Materie einsteigen möchte muss dann zu einem umfangreicheren (schwereren, größeren und teureren) Werk greifen.

**Weitere Infos:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/fische-bl.html#Hecker>

	<p><b>Titel:</b> Marienkäfer, Glühwürmchen, Florfliege &amp; Co: Nützlinge im Garten Biologie, Ökologie, Pflanzenschutz  <b>Autor:</b> Thomas Lohrer  <b>Erscheinungsjahr:</b> 2010  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Seitenzahl:</b> 160 S.  <b>ISBN-NR.:</b> 978-3-89566-277-5  <b>Verlag:</b> pala-verlag, Darmstadt  <b>Preis:</b> 14,00 €</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Meine Meinung:** Eingeleidet in nette kleine Geschichten wird in diesem Buch oft in Dialogform Wissenswertes vermittelt. Aus Sicht eines Gartenbesitzers wird dem Leser der Nutzen von 6 klassischen Insektengruppen (Marienkäfer, Glühwürmchen, Florfliege, Schwebfliege, Laufkäfer und Ohrwurm) vor Augen geführt. Fragen, die sich evtl. auch der Leser selber gestellt hätte,

werden von Experten allgemeinverständlich beantwortet. Dabei wird - wie bei allen Büchern des pala-Verlags - Wert auf liebevolle Illustration gelegt, bei gleichzeitigem Verzicht auf Fotos und Glanzpapier. Die löbliche klimaneutrale Produktion des Buches auf 100% Recyclingmaterial unterstützt den "Naturschutz-Aspekt" zusätzlich.

Das Artenspektrum der Nützlinge kann im Rahmen dieses Buches leider nicht vollständig abgearbeitet werden. Die Schwebfliegen kommen z. B. mit gerade einmal 4 vorgestellten Schwebfliegenarten deutlich schlechter weg als die Marienkäfer mit 11 Arten. Eine Artansprache steht jedoch auch nicht im Vordergrund dieses Buches sondern eher die Freude am praktischen Naturschutz zu vermitteln. Dies gelingt u. a. anhand von Tipps für den Bau von Marienkäfer- oder Florfliegenkästen, der Angabe von Nektarpflanzen für Schwebfliegen für Pflanzungen im eigenen Garten oder Anleitungen zum Bau von Ohrwurmwohnungen.

**Fazit:** Ein nettes kleines empfehlenswertes Naturschutz-Büchlein, dass sich sowohl an jugendliche interessierte Leser, als auch erwachsene Einsteiger in die "Nützlings-Thematik" im eigenen Garten richtet.

**Weitere Infos:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/nutzen-bl.html#marie>

Weitere Bücher, die ich neu in die Bücherlisten aufgenommen habe.

Der blaue Link führt Sie zur jeweiligen Bücherliste mit meiner Rezension, weiteren Informationen vom Verlag und einer Bestellmöglichkeit:



**Titel:** Vögel beobachten in Europa. Die besten Plätze vom Mittelmeer bis zum Nordkap

**Autor:** Adrian Aebischer (Hrsg.)

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Sprache:** Deutsch

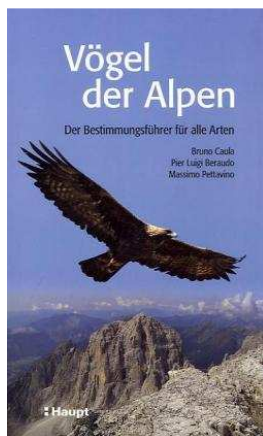
**Seitenzahl:** 192 S.

**ISBN-NR.:** 978-3-258-07563-1

**Verlag:** Haupt Verlag, Bern

**Preis:** 39,90 €

**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/voegel-bl.html#Aebischer>



**Titel:** Vögel der Alpen.

Der Bestimmungsführer für alle Arten

**Autor:** Bruno Caula, Pier Luigi Beraudo & Massimo Pettavino

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Sprache:** Deutsch

**Seitenzahl:** 320 S.

**ISBN-NR.:** 978-3-258-07597-6

**Verlag:** Haupt Verlag, Bern

**Preis:** 26,90 €

**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/voegel-bl.html#Alpen>



**Titel:** Welche Tierspur ist das?  
125 Spuren und wer sie hinterlässt  
**Autor:** Frank Hecker  
**Erscheinungsjahr:** 2010  
**Sprache:** Deutsch  
**Seitenzahl:** 139 S.  
**ISBN-NR.:** 978-3-440-12542-7  
**Verlag:** Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart  
**Preis:** 12,95 €  
**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/saeugetiere-bl.html#Hecker>



**Titel:** Reptilien und Amphibien Europas. 190 Arten mit Verbreitungskarten  
**Autoren:** Axel Kwet  
**Erscheinungsjahr:** 2010  
**Sprache:** Deutsch  
**Seitenzahl:** 253 S.  
**ISBN-NR.:** 978-3-440-12544-1  
**Verlag:** Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart  
**Preis:** 19,95 €  
**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/kriechtiere-bl.html#Kwet>



**Titel:** Lehrbuch der Entomologie Teil 1 & 2  
**Autoren:** Konrad Dettner & Werner Peters  
**Erscheinungsjahr:** Unveränderter Nachdruck der 2. Auflage 2003, 2010  
**Sprache:** Deutsch  
**Seitenzahl:** 936 S.  
**ISBN-NR.:** 978-3-8274-2617-8  
**Verlag:** Spektrum Akademischer Verlag  
**Preis:** 69,95 €  
**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/insekten-bl.html#ento>



**Titel:** Unser Wald muss moderner werden. Eine Fabel von der schönen neuen Zeit  
**Autor:** Robert Griesbeck  
**Erscheinungsjahr:** 2008  
**Sprache:** Deutsch  
**Seitenzahl:** 240 S.  
**ISBN-NR.:** 978-3-426-27449-1  
**Verlag:** Droemer Verlag, München  
**Preis:** 14,95 €  
**Link:** <http://www.natur-in-nrw.de/HTML/Literaturlisten/natur-bl.html#Wald>



### Und so geht es weiter

Auf meiner „To-do-Liste“ stehen nach wie vor das Heuschreckenartenprofil der Ameisengrille, 2 Spinnen-Artenprofile (Trachyzelotes pedestris & Tetranychus dentatus), die Blutrote Heidelibelle, die Schmetterlingsarten Kleiner Fuchs & Sechsfleckwidderchen und die Amphibienarten Gelbbauchunke & Laubfrosch. Sofern Sie zu diesen oder anderen Arten eigene Fotos beisteuern möchten, können Sie mir die Bilder gerne zumailen.

Mein Bücher-Rezensions-Stapel ist auch noch nicht abgearbeitet und es fehlt nach wie vor noch eine Infoseite über den Chytridpilz/Amphibiensterben. Inzwischen sind mir Untersuchungsergebnisse aus Stolberg (Aachener Raum) gemeldet worden, die einen starken Befall der dortigen Gelbbauchunken-Populationen zeigen. Wenn ich auch aus anderen NRW-Regionen Ergebnisse zugemailt bekommen würde könnte ich eine provisorische Verbreitungskarte für NRW erstellen, die ich ständig aktualisieren würde. Ich möchte Sie hiermit nochmals dazu aufrufen die Ergebnisse Ihrer Chytridpilz-Untersuchungen an mich weiterzuleiten.

Und nun wieder ein Aufruf in eigener Sache. Denken Sie bitte auch zur Weihnachtszeit daran, dass Sie mit einem Kauf des einen oder anderen Buches über meine Literaturlisten mithelfen wenigstens die monatlich anfallenden Serverkosten von natur-in-nrw zu decken.

Bestellungen die Sie bei Amazon direkt vornehmen (dies gilt auch für Elektronik, CD's, DVD's usw.) nachdem Sie über meine Bücherlisten dorthin gewechselt sind kommen mir ebenfalls geringfügig zu Gute (ca. 5% des Verkaufspreises).

So – nun bleibt mir nur noch Ihnen schöne Feiertage und einen guten Rutsch ins neue Jahr zu wünschen. Machen Sie sich nicht zu viel Stress, sondern genießen lieber stattdessen die Zeit ganz im Sinne eines vielerorts zitierten Satzes einer unbekanntenen Quelle

*„Advent, eine Zeit der Stille und Besinnung,  
bis jemand auf die Idee kam, dass Geschenke sein müssen.“*

In diesem Sinne viele Grüße aus dem tief verschneiten Sauerland!

Ihr Dipl.-Biol. Axel Steiner  
Kückelhauser Str. 8  
58339 Breckerfeld

Tel.: 02338-514014  
E-Mail: [steiner@natur-in-nrw.de](mailto:steiner@natur-in-nrw.de)  
Internet: [www.natur-in-nrw.de](http://www.natur-in-nrw.de)

PS: Da ich auch in dieser Ausgabe den Newsletter-Empfängerkreis erweitert habe möchte ich wie immer darauf hinweisen, das Sie sich bei Bedarf mit einer formlosen E-Mail aus diesem Newsletter austragen lassen können.

