



**GEMEINSCHAFT FÜR
COLEOPTEROLOGIE**

**ARBEITEN UND BERICHTE
AUS DER COLEOPTEROLOGIE
BAND 13
2012**

ISSN 1616-329X

Erscheinungstermin:

1. August 2020

COLEO	13	i-ii	2012	ISSN 1616-329X
-------	----	------	------	----------------

COLEO

Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie

2012

Die Wanzen der Naturwaldzelle „Hellerberg“ im Arnsberger Wald (Insecta: Heteroptera) von Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg	3
Eingegangen: 1. Januar 2012	
<i>Ampedus nigrinus</i> (HBST., 1784) in der Naturwaldzelle Hellerberg im Arnsberger Wald, Westfalen (Coleoptera: Elateridae) von Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg.....	11
Eingegangen: 28. Dezember 2012	
Spenden für COLEO.....	15
Tätigkeitsbericht 2012.....	23

Für die in dieser Zeitschrift wiedergegebenen Meinungen sind allein die
Autoren verantwortlich.

Die Wanzen der Naturwaldzelle „Hellerberg“ (Arnsberger Wald)

(Insecta: Heteroptera)

von

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 6 Abbildungen

Eingegangen: 1. Januar 2012

Im www publiziert am: 4. April 2014

Abstract

List of bugs (Heteroptera), reported for the Naturwaldzelle „Hellerberg“ (Arnsberger Wald, Germany) in 2011; also to be considered as a contribution to the discussion about accidental captures

Zusammenfassung

Liste der Wanzen (Heteroptera), gefangen in der Naturwaldzelle „Hellerberg“ (Arnsberger Wald) im Jahre 2011; zugleich ein Beitrag zur Diskussion über Beifänge.

Im Zuge der fortlaufenden Untersuchung der Käferfauna der Naturwaldzelle "Hellerberg" im Arnsberger Wald sind im Jahr 2011 erfreuliche 79 Wanzenarten festgestellt worden, die in der anliegenden Liste aufgeführt sind. Die Fänge sind auf unserer COLEO-Exkursion Anfang Juli gemacht worden, über die gesondert berichtet wird, und in den Folgemonaten bis Oktober. Alle Tiere haben Herrn Dr. Hannes GÜNTHER, Ingelheim, unserem Wanzenspezialisten im Verein, vorgelegen, der die mühselige Bestimmungsarbeit auf sich genommen hat.



Aradus depressus

Foto: © U. RINDLISBACHER
Switzerland/Wattwil,
Schoenberg 750 m, V.2008

Fotos ff. heteroptera.eu



Metatropis rufescens

Foto: © F. KÖHLER

Germany / NRW,
Koenigswinter, Petersberg
VII.2005

Als bemerkenswerte seltene Arten sind nach entsprechender Mitteilung von Herrn Dr. GÜNTHER hervorzuheben: *Cymus aurescens*, *Lasiosomus enervis*, *Scolopostethus puberulus* und *Rhopalus rufus*. Hinzu kommt als Neufund für NRW die Rindenwanze *Aradus conspicuus*, die bereits durch den Kollegen SCHÄFER publiziert worden ist.

Mit dieser Liste, die nur ein Mosaiksteinchen in der Gesamtbearbeitung der Fauna der NWZ "Hellerberg" darstellt, soll vermittelt werden, wie interessant Beifänge sind; damit soll gleichzeitig ein weiteres Argument in der Diskussion über Sinn und Zweck der Beifänge gebracht werden. Ich verweise auf den bereits in unserem Heft dargestellten Stand der Diskussionen.

Die endgültige Bearbeitung der bisher gefangenen Wanzen und die Auswertung weiterer Ausbeuten erfolgt demnächst und wird in unserer Zeitschrift veröffentlicht werden, auch die o.a. angeführten Arten werden besprochen werden.



Heterotoma planicornis

Foto: © H. GÜNTHER

Germany / Bayern, Würzburg,
VII.1968



Palomena prasina

Foto: © F. KÖHLER

Germany / Rheinland-Pfalz,
Schloßböckelheim, Felsenberg,
VII.2007

Wanzen im Arnsberger Wald

Familie Saldidae

Saldula c-album (Fieber 1859)

Familie Tingidae

Derephysia foliacea (Fallén, 1807)

Dictyla echii (Schrank, 1782)

Dictyla humuli (Fabricius, 1794)

Familie Miridae

Campyloneura virgula (Herrich-Schaeffer, 1835)

Dicyphus epilobii Reuter, 1883

Dicyphus pallicornis (Fieber, 1861)

Dicyphus pallidus (Herrich-Schaeffer, 1836)



Zicrona caerulea

Foto: © H. GÜNTHER

Germany / Bayern,
Unterfranken, Aschaffenburg
VI. 1968



Dictyla humuli

Foto: © H. GÜNTHER

Germany / Rheinland-Pfalz,
Gaulsheim am Rhein 1982

Deraeocoris ruber (Linnaeus, 1758)
Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)
Closterotomus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Miris striatus (Linnaeus, 1758)
Phytocoris longipennis Flor, 1861
Phytocoris varipes Boheman, 1852
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)
Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)
Capsus ater (Linnaeus, 1758)
Charagochilus gyllenhalii (Fallén, 1807)
Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)
Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761)
Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)
Lygus rugulipennis Poppius, 1911
Orthops basalis (A. Costa, 1853)
Pinalitus rubricatus (Fallén, 1807)
Acetropis carinata (Herrich-Schaeffer, 1841)
Leptopterna dolabrata (Fallén, 1807)
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)
Stenodema holsata (Fabricius, 1787)
Blepaharidopterus angulatus Fallén 1807
Amblytylus nasutus Kirschbaum, 1856
Atractotonus magnicornis Fallén 1807
Heterotoma planicornis (Pallas, 1772)
Mecomma ambulans (Fallén, 1807)
Compsidolon salicellum (Herrich-Schaeffer, 1841)
Plagiognathus arbustorum (Fabricius, 1794)
Plagiognathus chrysanthemii (Wolff, 1804)
Plesiodema pinetella (Zetterstedt, 1828)

Psallus montanus Josifov, 1973

Familie Nabidae

Himacerus apterus (Fabricius, 1798)

Himacerus mirmicoides (O. Costa, 1834)

Nabis flavomarginatus H. Scholz, 1847

Nabis limbatus Dahlbom, 1851

Nabis rugosus (Linnaeus, 1758)

Familie Anthocoridae

Anthocoris confusus Reuter, 1884

Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)

Orius horvathi (Reuter, 1884)

Orius minutus (Linnaeus, 1758)

Orius niger (Wolff, 1811)

Familie Aradidae

Aradus conspicuus Herrich-Schaeffer, 1835

Aradus depressus (Fabricius, 1794)

Familie Lygaeidae

Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)

Cymus aurescens Distant, 1883

Cymus glandicolor Hahn, 1832

Cymus melanocephalus Fieber, 1861

Drymus brunneus (R. F. Sahlberg, 1848)

Drymus sylvaticus (Fabricius, 1775)

Gastrodes abietum Bergroth, 1914

Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)

Scolopostethus pictus (Schilling, 1829)

Scolopostethus puberulus Horváth, 1887

Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875

Trapezonotus arenarius (Linnaeus, 1758)

Lasiosomus enervis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Stynocoris rusticus (Fallén, 1807)

Familie Berytidae

Metatropis rufescens (Herrich-Schaeffer, 1835)

Familie Rhopalidae

Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)

Rholapus rufus Schilling, 1829

Rhopalus subrufus (Gmelin, 1790)

Familie Pentatomidae

Eurydema dominulus (Scopoli, 1763)

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)

Neottiglossa pusilla (Gmelin, 1790)

Palomena prasina (Linnaeus, 1761)

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)

Picromerus bidens (Linnaeus, 1758)

Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)

Familie Scutelleridae

Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)

Familie Acanthosomatidae

Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)

Elsamucha grisea (Linnaeus, 1758)

Stand: 31.12.2011

Danksagung:

Herrn Dr. Hannes GÜNTHER, Ingelheim, gilt mein besonderer Dank für die Anregungen zur Bearbeitung der Wanzen und für seine gesamte Mithilfe, ohne die die Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

Literatur:

BUCHHOLZ, S.,; KREUELS, M.; KRONSHAGE, A. und TERLUTTER, H. (2008): Beifänge - lästig oder wertvoll, in: *Natur in NRW* 4, 61 ff

GRUNWALD, H.-J. (2009): Kurze Mitteilung zum Thema "Beifänge", in: **COLEO** 10, 15

SCHÄFER, P. (2009): Faunistisch bemerkenswerte Wanzen aus NRW, in *Natur und Heimat* 109 ff

WACHMANN, E. (1989): Wanzen beobachten - kennen lernen, Melsungen

Anschrift des Verfassers:

Hans-Joachim Grunwald

59823 Arnsberg

COLEO	13	11-14	2012	ISSN 1616-329X
-------	----	-------	------	----------------

Ampedus nigrinus (HBST., 1784) in der Naturwaldzelle
Hellerberg im Arnsberger Wald, Westfalen.

(Coleoptera: Elateridae)

von

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 3 Abbildungen

Eingegangen: 28. Dezember 2012

Im WWW publiziert am: 4. April 2014

Zusammenfassung: Nachweis eines nicht häufigen Elateriden in der NWZ Hellerberg, gleichzeitig Korrektur des Artikels des Verfassers: „*Ampedus nigerrimus* (LACORD., 1835)“, veröffentlicht: **COLEO 9** (2008) 49-52.

Ampedus nigrinus und *Ampedus nigerrimus* sind kleinere, schwarzglänzende, schwer zu unterscheidende Schnellkäferarten.



Abbildung 1:
Ampedus nigrinus (HBST.) vom
Hellerberg

Zur Biologie und Verbreitung des *Ampedus nigerrimus* verweise ich auf den o.a. Artikel. Der *Ampedus nigrinus* ist nach LOHSE (1979) von Sibirien über Nord- und Mitteleuropa sowie die im Süden daran angrenzenden Gebirge bis zu den Pyrenäen verbreitet; in Mitteleuropa wohl überall, im Norden nicht allzu selten, nach Süden und Westen seltener und fast nur in montanen Gebieten. Nach KROKER (1980) soll die Art in allen Teilen Westfalens, aber nicht häufig, vorkommen. Für diesen Teil des Arnsberger Waldes gibt KROKER (1980) Funde an für den Möhnensee (Keereman leg 1979) und Arnsberg (häufig, VON FRICKEN, 1872 und Keereman leg 1979).

Der Verfasser hat im Zuge der fortdauernden Untersuchung der NWZ Hellerberg mehrere schwarze *Ampedus* gefangen. Nachdem anlässlich der Treffen der Coleopterologen im Naturkundemuseum Münster Einigkeit erzielt worden war, dass es sich bei den zwei vom Verfasser vorgelegten Exemplaren um *Ampedus nigerrimus* handele – so dann auch veröffentlicht -, haben die Tiere und ein weiterer schwarzer *Ampedus* Ende des Jahres Herrn Frank Köhler vorgelegen. Alle drei Tiere hat er als *Ampedus nigrinus* bestimmt und dies konkret durch Gegenüberstellen der beiden Arten belegt. Das dritte Tier war am 24.5.2012 gefangen worden.



Abbildung 2:

Fundstelle im Arnsberger Wald, NWZ Hellerberg

Insgesamt sind vom Verfasser im Untersuchungszeitraum fünf *Ampedus nigrinus* in dieser nur einen qkm großen Fläche durch Klopfen erbeutet worden. Frank Köhler hat mündlich bestätigt, auch er habe die Art wiederholt in diesem Biotop insbesondere durch Leimringfallen gefangen.



Abbildung 3:

Totholz an der Fundstelle

Zur Biologie des *Ampedus nigrinus* gibt LOHSE (1979) an, dass sich der Käfer in feuchten rotfaulen Stubben von Erlen, seltener Eichen und anderen Laubbölzern entwickelt.

Diese Angaben passen zum Bestand an Laubbäumen in der NWZ, denn hier kommen zwischen den Fichtenmonokulturen Erlen, Birken, Eichen und vor allem Buchen vor.

Als Fazit kann gesagt werden, dass der *Ampedus nigrinus* in dieser Naturwaldzelle heimisch ist.

Danksagung: Der Verfasser dankt Herrn Frank KÖHLER für die Bestimmung der Tiere, Herrn Friedhelm BAHR, Viersen, für die Aufnahmen von den Tieren und Herrn Dr. G.G. HOFFMANN für die kritische Durchsicht des Manuskripts und die Biotopfotos.

Literatur:

- GRUNWALD, H-J. (2007) - *Calambus bipustulatus*. Wiederfund eines seltenen Elateriden im Arnsberger Wald, **COLEO** 8, 16-20
- GRUNWALD, H-J. (2008) - *Ampedus nigerrimus* (Lacord., 1835). Nachweis eines weiteren seltenen Elateriden im Arnsberger Wald, **COLEO** 8, 16-20
- HORION, A. (1953) - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. III: Malacodermata Sternoxia (Elateridae bis Thorscidae). – Entomol. Arb. Mus. G. Frey, München, 340. S.
- KÖHLER, F. (2000) - Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlandes, Recklinghausen
- KROKER, H. (1980) - Coleoptera Westfalica. Fam. Elateridae in: Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen, 42.Jahrgang, Heft 3
- LOHSE, G.A. (1979) - 34. Fam. Elateridae in : Freude, Harde, Lohse – Die Käfer Mitteleuropas Band 6

Anschrift des Verfassers:

Hans-Joachim Grunwald

59823 Arnsberg

COLEO

Gemeinschaft für Coleopterologie e.V.

Tätigkeitsbericht 2012

Übersicht:

1. Einleitung
2. Tagungen
3. Exkursionen
4. Publikationen
5. Sonstiges

Zu 1. Einleitung

Der vorliegende Tätigkeitsbericht bietet einen Überblick über die Arbeiten und Aktivitäten von COLEO, die das Vereinsleben maßgeblich bestimmt haben.

Wie auch in den vorausgegangenen Jahren bildeten die Aspekte Naturschutzförderung, entomologische Forschung, Weiterbildung und Nachwuchsförderung wesentliche Ziele unserer Tätigkeit. Der Schwerpunkt unserer Aktivitäten lag bei der Erforschung der Coleopterenfauna eines ausgewählten Gebietes in Nordrhein-Westfalen, nämlich der Naturwaldzelle Hellerberg im Arnsberger Wald. Dieses Vorhaben sollte uns Arbeit und Forschungsmöglichkeiten noch für einige Jahre bieten. Zusätzlich haben wir uns mit der Untersuchung der „Drover Heide“ bei Düren-Kreuzau, einem vormaligen Truppenübungsplatz, befasst, nachdem wir weitere Genehmigungen erhalten haben. Leider ist der Hauptbearbeiter dieses Gebietes gesundheitlich nicht in der Lage, weitere Studien durchzuführen; er betrachtet die Untersuchung als abgeschlossen.

Neben umfangreichen Feldarbeiten war auch der weitere Ausbau unserer Vergleichssammlung in Bienen ein Schwerpunkt der Tätigkeit. Der Ausbau und die Pflege der Sammlung werden auch in der Zukunft noch viel Arbeitszeit des Vorstandes in Anspruch nehmen, zumal die Bereitschaft zur Hilfe bei den meisten Vereinsmitgliedern auf taube Ohren stößt. Diese Arbeit ist aber von besonderer Bedeutung, da zum einen die Sammlung Wenzel einen würdigen Platz erhalten soll und da zum anderen demnächst eine umfassende richtig bestimmte Vergleichssammlung allen Coleanern zur Verfügung stehen wird, was uns die entomologische Arbeit sicherlich sehr erleichtern wird.

Weiter haben wir unsere Zusage, die Bienen-Sammlung auszubauen, die dem Naturschutzzentrum zusteht, erfüllt, denn es konnten einige interessante Käfer auch hier beigesteckt werden.

Zu 2. Tagungen

Am 21.4. fand die Jahreshauptversammlung im Haus Bürgel in der Urdenbacher Kämpfe statt. Bei nur geringer Beteiligung wurde ein Rückblick auf 2011 gehalten sowie ein Ausblick auf 2012 und die bevorstehenden Termine gegeben. Der Kassenwart Wilfried Meyer stellte die finanzielle Situation des Vereins im Geschäftsjahr 2011 wie folgt dar: Mitgliedsbeiträge und Spenden beliefen sich auf 620 Euro, diesen Einnahmen standen Ausgaben in Höhe von 52 Euro gegenüber, so dass der Habenbestand zum 31.12.2011

2193,21 Euro

betrug. Die Kassenprüfer bestätigten die Richtigkeit des Kassenberichts, so dass unserem Kassenwart bei einer Stimme Enthaltung die Entlastung erteilt wurde.

Im Anschluss an die Tagung stellte uns Harald Zicklam einen seltenen Bockkäfer vor; da die Technik nicht mitgespielt hat, konnte leider eine DVD nicht abgespielt werden.

Zu 3. Exkursionen

Vom 1.6. bis 3.6., dem Christi-Himmelfahrt-Wochenende, fand wie immer unsere Jahreshauptexkursion statt. Diesmal führte uns die „Reise“ in unsere NWZ Hellerberg im Arnsberger Wald. Das Wetter hat nicht so richtig mitgespielt, aber trotzdem waren die Teilnehmer mit der Exkursion zufrieden. Vor allem Wanzen wurden mitgenommen, da unser Vereinskamerad Dr. Hannes Günther weitere Bestimmungsarbeiten bereitwillig übernommen hat, nachdem der erste Wanzenartikel bereits in unserer Zeitschrift veröffentlicht worden ist.

Am 16.6. fand in Rees der „Geo-Tag der Artenvielfalt“ statt. Für die Abteilung „Käfer“ war offizieller Bearbeiter unser Verein COLEO, der mit erfreulichen vier Mitgliedern vor Ort war. Die Untersuchungen fanden um den Wahrmannshof herum statt. Das Wetter machte der Suche im Gelände leider nach dem Mittagessen einen Strich durch die Rechnung, die Käfer wurden aus jedwedem Sammelgefäß gespült; alle Blüten blieben insektenfrei. Trotzdem wurde das angepeilte Ziel von nachzuweisenden 500 Tier- und Pflanzenarten deutlich übertroffen. Die Lokalpresse hatte über diese Veranstaltung auch in erfreulichem Rahmen berichtet.

Am 20.9.2012 fand die Exkursion in die Naturwaldzelle Hellerberg im Rahmen der Fachtagung „40 Jahre Naturwaldforschung in NRW“ statt, organisiert vom Lehr- und Versuchsforstamt Arnsberger Wald aus Arnsberg-Obereimer statt. Zahlreiche Fachwissenschaftler stellten im Gelände die Ergebnisse ihrer Forschungen vor, nachdem am 19.9.2012 die Begehung bereits in Theorie vorbereitet worden war. So konnte im Gelände mit etlichen Teilnehmern über die Käferuntersuchungsergebnisse berichtet werden, über die Frank Köhler bereits am Vortag berichtet hatte. COLEO hat die Gelegenheit nutzen können, sich vorzustellen insbesondere durch die Präsentation einiger Fänge aus der laufenden Untersuchung des Gebietes.

Die Pilzexkursion konnte dieses Jahr glücklicherweise stattfinden. Anfang Oktober konnten wir bei schönstem Herbstsonnenschein die Parzelle abgehen, nachdem es hier im Sauerland die Wochenenden zuvor immer besonders heftig geschüttet hatte. Die Beute war zwar nicht überwältigend; dies tat der guten Stimmung der vier Teilnehmer jedoch keinen Abbruch.

Am 24.11. fand unsere Weihnachtsfeier in kleinem, gemütlichen Rahmen statt.

Zu 4. Publikationen

Die Hefte 2009 und 2010 konnten leider nicht fertig gestellt werden, denn der Vorstand ist beruflich so eingespannt, dass die Arbeiten nur in geringem Umfang fortgesetzt werden konnten. Die Bereitschaft zur Mithilfe ist bei den Mitgliedern nicht größer geworden, allerdings macht es Freude, dass auch Neumitglieder mit interessanten Arbeiten zur Qualität unseres Blattes beitragen. Das Heft 2009 ist korrigiert; für die Mithilfe danken wir besonders unseren Mitgliedern Jochen Messutat und Wilfried Meyer. Inzwischen ist das Heft gedruckt

und wird im Januar 2013 zum Binden gegeben. Nach Ansicht des Vorstandes ist das Heft wieder recht interessant und hübsch gelungen.

Zu 5. Sonstiges

Auch 2012 wurde bei Gartenbegehungen in Arnsberg interessierten Zuhörern die „Käferei“ näher gebracht. In kleinem Rahmen wurde den Beteiligten die „Angst“ vor den Krabblern genommen.

COLEO wird sich auch 2013 aktiv um coleopterologische Belange kümmern.

Arnsberg, 31.12.2012

Der Vorstand

“Geo”-Tag der Artenvielfalt

Rees. Beim “Geo”-Tag der Artenvielfalt haben sich am Samstag etliche Experten auf den Weg gemacht, um Tier- und Pflanzenwelt rund um den Wahrsmannshof zu untersuchen. Die Organisatoren sind zufrieden, denn die Messlatte von 500 Arten wurde übersprungen. Von Bernd Finke Mehr als 20 Experten, Botaniker und vor allem Zoologen, hatte Bürgermeister Christoph Gerwers am Samstagmorgen “Geo”-Tag der Artenvielfalt im Wahrsmannshof begrüßen können, unter ihnen auch Thilo Liesenjohann von der Universität Potsdam und gleich mehrere Mitarbeiter der jungen Elite-Universität Köln.

Trotz widriger Witterungsverhältnisse machten sich die Tier- und Pflanzenkenner in kleinen Gruppen auf den Weg. Ausgerüstet mit Keschern, Sammelgefäßen und einigen Spezialgeräten erforschte die Gruppe um Mareike Büdding, darunter die Käferkundler Günter Hoffmann und Hans-Joachim Grunwald sowie Heuschrecken-Experte Detlef Pohlmann, die Insektenwelt rund um einen jungen Kiessee.

Steinbeißer und Wasserwanze

Nach kurzem Keschereinsatz in der Ufervegetation konnte Grunwald schon eine ganze Parade von Rüsselkäfern, Glanzkäfern, Schnellkäfern und diversen Laufkäferarten sowie Weberknechten präsentieren. Ebenso gut war seine Ausbeute, nachdem er einige Wasserpflanzen aus dem See gefischt hatte. Denn sogleich wimmelte es in seiner Schale von Wassertretern, Wasserwanzen und Rückenschwimmern, von ihm wegen ihrer Stechfreudigkeit liebevoll “Wasserbienen” genannt.

Theo Mohn möchte sich nicht auf eine Insektengruppe spezialisieren, denn für ihn sind alle Insekten interessant. “Die Biologie ist so vielfältig!”, schwärmt er, und seine Begeisterung für die Natur ist deutlich herauszuhören. Der Biologielehrer aus Kevelaer hat bereits einen Weichkäfer und eine Kuckuckshummel in seinem Fanggläschen, und ihm ist es dann auch

vorbehalten, einen kleinen Schmetterling zu entdecken, dessen Schönheit die Umstehenden besonders fasziniert. Es ist, wie sich hinterher im Labor

Über 520 Arten am Reeser Meer

Beim „Geo“-Tag der Artenvielfalt haben sich am Samstag etliche Experten auf den Weg gemacht, um **Tier- und Pflanzenwelt** rund um den Wahrmannshof zu **untersuchen**. Die Organisatoren sind zufrieden, denn die selbst aufgelegte Messlatte von 500 Arten wurde locker übersprungen.

VON BERND FINKE

REES Mehr als 20 Experten, Botaniker und vor allem Zoologen, hatte Bürgermeister Christoph Gerwers am Samstagmorgen „Geo“-Tag der Artenvielfalt im Wahrmannshof begrüßen können, unter ihnen auch Thilo Liesenjohann von der Universität Potsdam und gleich mehrere Mitarbeiter der jungen Elite-Universität Köln.

Trotz widriger Witterungsverhältnisse machten sich die Tier- und Pflanzenkenner in kleinen Gruppen auf den Weg. Ausgerüstet mit Keschern, Sammelgefäßen und einigen Spezialgeräten erforschte die Gruppe um Mareike Büdding, darunter die Käferkundler Günter Hoffmann und Hans-Joachim Grunwald sowie Heuschrecken-Experte Detlef Pohlmann, die Insektenwelt rund um einen jungen Kiessee.

Steinbeißer und Wasserwanze

Nach kurzem Kescherinsatz in der Ufervegetation konnte Grunwald schon eine ganze Parade von Rüsselkäfern, Glanzkäfern, Schnellkäfern und diversen Laufkäferarten sowie Weberknechten präsentieren. Ebenso gut war seine Ausbeute, nachdem er einige Wasserpflanzen aus dem See gefischt hatte. Denn sogleich wimmelte es in seiner Schale von Wassertröttern, Wasserwanzen und Rücken-

schwimmern, von ihm wegen ihrer Stechfreudigkeit liebevoll „Wasserbienen“ genannt.

Theo Mohn möchte sich nicht auf eine Insektengruppe spezialisieren, denn für ihn sind alle Insekten interessant. „Die Biologie ist so vielfältig!“, schwärmt er, und seine Begeisterung für die Natur ist deutlich

herauszuhören. Der Biologielehrer aus Kevelaar hat bereits einen Weichkäfer und eine Kuckuckshummel in seinem Fanggläschen, und ihm ist es dann auch vorbehalten, einen kleinen Schmetterling zu entdecken, dessen Schönheit die Umstehenden besonders fasziniert. Es ist, wie sich hinterher im

Labor herausstellen wird, ein Apfel-Glasflügler.

Mittlerweise sind die Fischexperten Dr. Jost Borchherding und Svenja Gertzen von der Uni Köln vor Ort eingetroffen. Es folgt eine kurze Elektrofischung und schon befinden sich eine Schleie, ein Stichling und gleich mehrere Exemplare

des geschützten Steinbeißers in der Demonstrationswanne, den kleinen Elektroschock habe sie allesamt gut überstanden.

Am Nachmittag wurden die Ergebnisse aller Gruppen ausgewertet. Und die Zahlen konnten sich sehen lassen. Nicht weniger als 230 Pflanzenarten wurden nachgewiesen sowie 86 Vogelarten, darunter eine Nachtigall mit drei Jungen und eine Brandgansfamilie mit neun Küken. Erfolgreich war auch die Gruppe der Insektenkundler, denn 103 Insekten, Spinnen und Krebstiere waren ihr ins Netz gegangen. Insgesamt wurden 526 Tier- und Pflanzenarten festgestellt.

Der Apfel-Glasflügler steht gleichfalls mit auf der langen Liste, er war beim Tag der Artenvielfalt einer der kleinen großen Stars.



Hans-Joachim Grunwald und Mareike Büdding machen einen Fang im Reeser Meer. RP-FOTO: MARKUS VAN OFFERN

INFO

Bericht geplant

Kathrin Alder von der Zeitschrift „Geo“ hat einen spannenden Tag rund um den Wahrmannshof verbracht. Für die junge Dame war vor allem die Vielfalt der Gewässer von Interesse.

Sie wird für „Geo“ vom Tag der Artenvielfalt in Rees und an den vielen anderen Orten in einer Sonderbeilage zur **Septemberausgabe** berichten.

herausstellen wird, ein Apfel-Glasflügler.

Abb. 1: Hans-Joachim Grunwald und Mareike Büdding machen einen Fang im Reeser Meer. FOTO: markus van offern

Mittlerweise sind die Fischexperten Dr. Jost Borchherding und Svenja Gertzen von der Uni Köln vor Ort eingetroffen. Es folgt eine kurze Elektrofischung und schon befinden sich eine Schleie, ein Stichling und gleich mehrere Exemplare des geschützten Steinbeißers in der Demonstrationswanne, den kleinen Elektroschock habe sie allesamt gut überstanden.

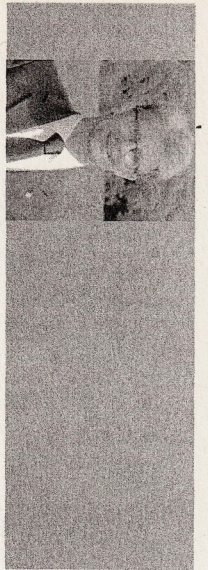
Am Nachmittag wurden die Ergebnisse aller Gruppen ausgewertet. Und die Zahlen konnten sich sehen lassen. Nicht weniger als 230 Pflanzenarten wurden nachgewiesen sowie 86 Vogelarten, darunter eine Nachtigall mit drei Jungen und eine Brandgansfamilie mit neun Küken. Erfolgreich war auch die Gruppe der Insektenkundler, denn 103 Insekten, Spinnen und Krebstiere waren ihr ins Netz gegangen. Insgesamt wurden 526 Tier- und Pflanzenarten festgestellt.

Der Apfel-Glasflügler steht gleichfalls mit auf der langen Liste, er war beim Tag der Artenvielfalt einer der kleinen großen Stars.

Quelle: RP



Abb. 2: Teilnehmer am Tag der Artenvielfalt



Sehr geehrte Damen und Herren,

Forstleute denken und handeln in besonders langen Zeiträumen. Oft genug liegt die Weiterentwicklung eines Bestandes in den Händen der nachfolgenden Generation, der man den gut behüteten Schatz spätestens mit der Pensionierung anvertrauen muss.

Was aber passiert, wenn der Mensch den Wald nicht zielgerichtet formt? Wie entwickelt sich eine natürliche Waldgesellschaft unter dem ausschließlichen Einfluss von Mutter Natur? Und vor allem: was können wir daraus für die Zukunft lernen?

Diese Fragen waren die Grundlagen zur Ausweisung der Naturwaldzellen in Nordrhein-Westfalen vor rund 40 Jahren. Ziel war und ist es, die Waldentwicklung ohne den Einfluss des Menschen zu erforschen und daraus auch Erkenntnisse für die zukünftige Behandlung unserer Wälder zu ziehen.

Und so sind unsere Naturwaldzellen auf dem besten Weg, unsere „Urwälder“ von morgen zu werden. Wir betrachten diese Wälder als berechtigten Teil unserer multifunktionalen Forstwirtschaft und schützen Sie nach Kräften. Mit besonderem Interesse verfolgen wir ihre Entwicklung für unsere eigene Wissensbasis.

Und oft genug erfreuen wir uns einfach an den Baumvetern, die unsere Vorgänger uns als Schatz übergeben haben!

Herzlichst

Andreas Wiebe
Uta Schulte

Andreas Wiebe
 Leiter Wald und Holz NRW

ARNSBERGER WALD FORUM: 40 Jahre Naturwaldforschung in NRW. Eine Zwischenbilanz

Mittwoch, 19. September 2012

ab 8:30 Uhr Anmeldung, Begrüßungskaffee

9:30 Uhr Grußwort Johannes Remmel, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW (angeträgt)

9:45 Uhr Naturwaldforschung im internationalen Zusammenhang
 Dr. Winfried Bücking, ehemaliger Referent für Naturwaldforschung an der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg

10:15 Uhr 40 Jahre Naturwaldzellen in Nordrhein-Westfalen
 Andreas Wiebe, Leiter Wald und Holz NRW

10:45 Uhr Veränderung von Waldstruktur, Bodenvegetation und Totholz in naturnahen Buchenwäldern in Nordrhein-Westfalen. Ergebnisse der Wiederholungsinventur in der NWZ Hellerberg.
 Prof. Dr. Achim Dehrenbusch, Georg-August-Universität Göttingen.

11:15 Uhr Buche in Naturwaldzellen auf dem Vormarsch. Waldkundliche Ergebnisse nach 40 Jahren Dauerbeobachtung
 Uta Schulte, Wald und Holz NRW

11:45 Uhr Erfrischungspause

12:15 Uhr Förster, Rehe, Stickstoff – oder doch das Klima?
 Prof. Dr. Wolfgang Schmidt, Georg-August-Universität Göttingen

12:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr Nutzen oder Schaden? Einfluss des Schalenwides auf die Baumverjüngung der nordrhein-westfälischen Naturwaldzellen
 Klaus Striepen, Ökologische Studien, Fachbüro für vegetationskundliche Forschung, Bonn

Mittwoch, 19. September 2012, Fortsetzung

14:15 Uhr 20 Jahre Dauerbeobachtung Holz zersetzender Pilze in Naturwaldzellen Nordrhein-Westfalens
 Prof. Dr. Gunter B. Schlichte, Sachverständigen- und Forschungsbüro für Angewandte Mikrobiologie, Bockenheim, und Walter Kettel, Sachverständigenbüro für Waldökologie und Naturschutz, Unna

14:45 Uhr Totholzkäferuntersuchungen in Naturwaldzellen Nordrhein-Westfalens – eine Zwischenbilanz
 Frank Köhler, Koleopterologisches Forschungsbüro, Bornheim

15:15 Uhr Kaffeepause

15:45 Uhr Naturwaldreservate und ihre Erforschung aus deutschlandweiter Sicht: Erreichtes und Erwartungen
 Dr. Peter Meyer, Projektgruppe Naturwälder in der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Forsteinrichtung

16:15 Uhr Konzeption und Management der Wildnisgebiete in NRW
 Dr. Georg Verbücheln, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Rudolf Hansknecht, Wald und Holz NRW

16:45 Uhr Abschlussdiskussion

Moderation: Manfred Keibel, Wald und Holz NRW
 Abendprogramm: Besichtigung der Möhnetalsperre und der Drüggeller Kapelle. Danach gemeinsames Abendessen im Torhaus, Möhnesee-Delecke (je auf eigene Kosten).

Donnerstag, 20. September 2012

8:45 Uhr Abfahrt mit Exkursionsbus vom Forstlichen Bildungszentrum zur Naturwaldzelle „Hellerberg“ (Tour mit eigenem Wagen leider nicht möglich.)

9-12:30 Uhr Wanderung durch die Naturwaldzelle „Hellerberg“ (Arnsberger Wald). Es werden aktuelle Forschungsergebnisse zu Boden, Waldkunde, Totholz, Vegetation, Pilzen und Totholzkäfern vorgestellt.
 Leitung: Uta Schulte

12:30 Uhr Mittagessen am Exkursionsort. Verabschiedung

Spenden für **COLEO**

Bis zum Erscheinen des vorliegenden Heftes unterstützten **COLEO** die folgenden Mitglieder (in alphabetischer Reihenfolge) durch Geld- oder Sachspenden:

Friedhelm Bahr, Viersen

Dr. Hannes Günther, Ingelheim

Hans-Joachim Grunwald, Arnshausen

Dr. Günter G. Hoffmann, Oberhausen

Gerd Katschak, Kleve

Wilfried und Marcus Meyer, Kreuzau

Dr. Klaus Renner, Bielefeld