

#### **4 Zusammenfassung**

Zwischen 2000 und 2010 wurden die Wildbienen an der früheren Einersberger Zentrale im Harz erfasst. 55 Arten wurden nachgewiesen. Mehrere Arten sind in Niedersachsen selten bis sehr selten (*Andrena coitana*, *Biastes truncatus*, *Dufourea dentiventris*, *Megachile nigriventris*, *Nomada emarginata*, *Nomada obtusifrons*). Die Haltung von Honigbienen ist eine besondere Bedrohung. Die Honigbienen sind Konkurrenten bei der Suche nach Nektar und Pollen.

#### **5 Summary**

The wild bees at the former Einersberger Zentrale in the Harz Mountains were studied between 2000 and 2010. 55 species were found. Several species are rare or very rare in Lower Saxony (*Andrena coitana*, *Biastes truncatus*, *Dufourea dentiventris*, *Megachile nigriventris*, *Nomada emarginata*, *Nomada obtusifrons*). The keeping of honeybees is a particular threat. The honeybees are competitors for the search of nectar and pollen.

Anschrift des Verfassers: Dr. Reiner Theunert, Allensteiner Weg 6, D-31249 Hohenhameln

Beitr. Naturk. Niedersachsens 66 (2013): 46-57

## **Die aktuelle Flora des Laubwaldes Berelries (Kr. Wolfenbüttel)**

von  
Jürgen Feder

#### **Zusammenfassung**

2006-2012 konnten im Laubwaldgebiet Berelries (Landkreis Wolfenbüttel) 202 Pflanzenarten erfasst werden. Sie werden in alphabetischer Reihenfolge und Hinweisen auf Häufigkeit sowie Gefährdung aufgeführt.

#### **Summary**

202 plant species of the forest Berelries (District of Wolfenbüttel, Lower Saxony) have been recorded in 2006-2012. They are listed in alphabetical order, with comments on their endangerment.



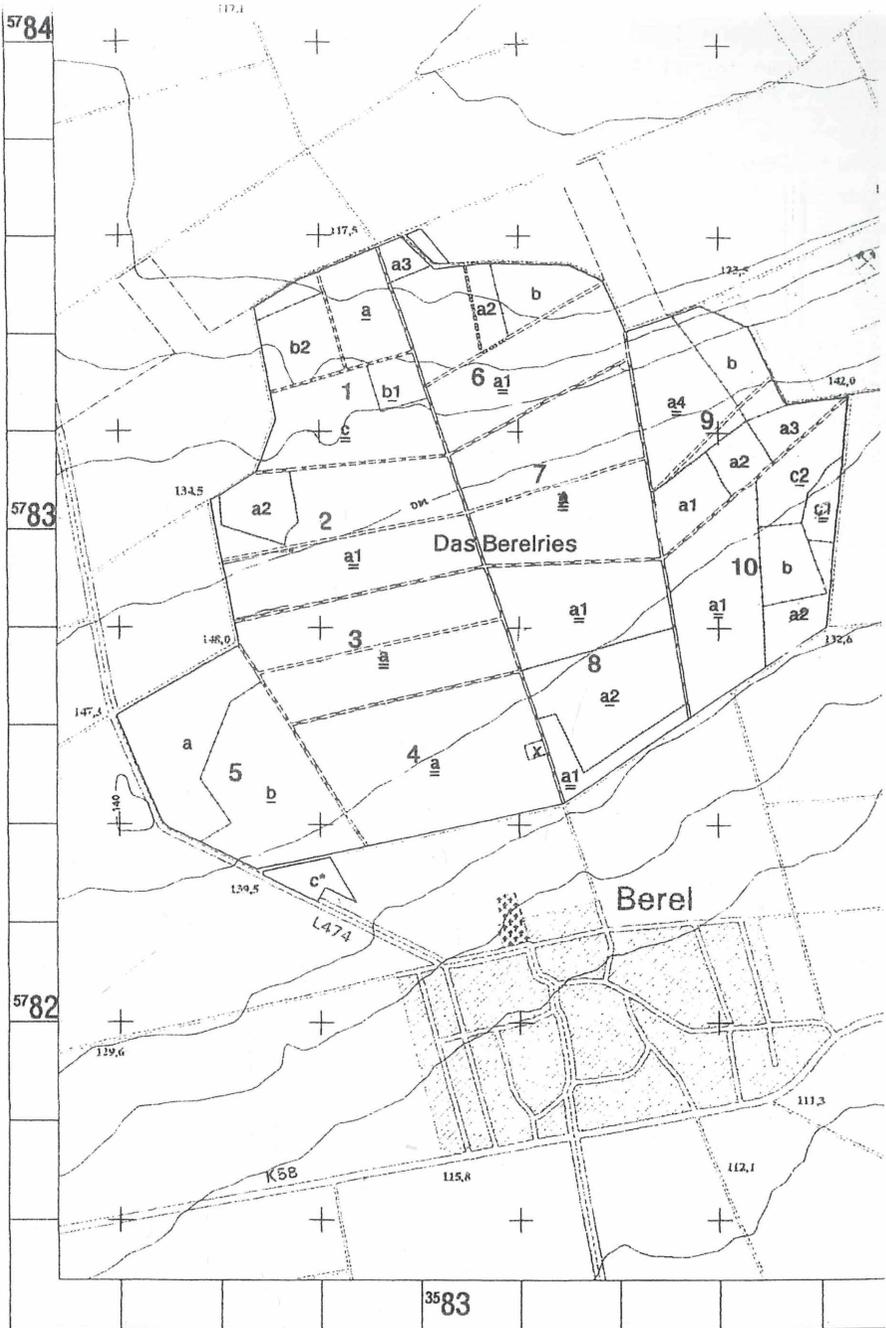
## 1 Einleitung

Etwa 14 km südlich von Peine liegt der weithin bekannte Laubwald Berelries. Andere Schreibweise auch Berel-Ries, „Ries“ wohl von Reiser/Reisig – ein Hinweis auf die frühere Nutzung als buschigen Niederwald. Er stockt auf der ersten nennenswerten Erhöhung vor/nördlich der niedersächsischen Mittelgebirgsschwelle am Südrand der Braunschweig-Hildesheimer-Lößbörde und war daher auch schon immer im Fokus der Peiner Floristen (vgl. OELKE & HEUER 1993, auch GARVE 1983, FEDER et al. 2006)! Von diesem Wald ist in den letzten Jahren eine Pflanzenartenliste erstellt worden, die Ergebnisse der floristischen Kartierung werden im Folgenden dargestellt.

## 2 Lage, Böden und Vegetation

Das Berel-Ries liegt im äußersten Nordwesten vom Landkreis Wolfenbüttel, etwa 6 km westlich der Stadt Salzgitter und 250 m nördlich des Dorfes Berel (MTB 3827.1 MF 08+09). Es ist Landschaftsschutzgebiet (LSG WF 001, fast 122 ha groß) und Teil eines von Nordosten nach Südwesten streichenden Höhenzuges mit den zahlreichen floristisch wertvollen Kreidebrüchen weiter im Nordosten (Söhlde Kreidebrüche, FEDER 2005). Das Berelries weist eine Nordwest-Südost-Ausdehnung von 1,2 km und eine Nordost-Südwest-Ausdehnung von 1,6 km auf. Die höchste Erhebung liegt bei 148 m ü. NN, nach Norden steilere Abhänge bis auf 117 m ü. NN hinab. Am Südwestrand verläuft die L474 (mit schmalen, thermophilem Saum), ferner Wege den gesamten Wald umrahmend. In der Umgebung weite Ackerlandschaften (zumeist trostloser Zuckerrübenanbau), im Südwesten ein neuer, landchaftsfremder Wasserbehälter nebst altem Steinbruch mit viel Gewöhnlichem Wundklee (*Anthyllis vulneraria*).

Auf basenreichen, mäßig bis ziemlich nährstoffreichen, frischen bis mäßig feuchten, meist sehr flachgründigen, auch steinigen Lehm Böden dominieren Perlgras-Buchenwälder. Höhere Anteile auch von Waldziest-Eichen-Hainbuchenwald und anthropogen gefördert Stieleichen-Buchenwald. Eingestreut sind Bergahornforst (Norden, Nordosten), Stieleichenforst (Norden), Fichtenforst (Nordwesten, Norden), Lärchenforst (Nordwesten, Nordosten) und alte Wald-Kiefern im Westsüdwesten. In der Strauchschicht im Norden viel Gewöhnliche Traubenkirsche (>1.000 m<sup>2</sup>), auch noch am Nordostrand. In der Krautschicht herrschen Einblütiges Perlgras, Busch-Windröschen, Gelbes Windröschen, Gefleckter Aronstab, Gewöhnliche Goldnessel sowie Waldmeister vor. Gebietsweise auch aspektbildend Maiglöckchen, Nesselblättrige Glockenblume, Wald-Segge, Wald-Veilchen und Wald-Zwenke. In der Südhälfte massenhaft Kleines Immergrün (MF 8+9, jeweils >1 ha), erwähnt bereits von BERTRAM (1894)! Dagegen auffallend selten Dunkles Lungenkraut, Hohler Lerchensporn und sogar Rasen-Schmiele. Die floristisch wertvollsten Bereiche befinden sich in den Abteilungen 9 und 10 im Osten sowie besonders in der Abteilung 5 im/am Südwesten (die Karte 2 der Abteilungen des Berelries sandte mir Familie UTHE aus Berel zu - vielen Dank!).



Karte 2: Die Abteilungen im Berelries (Forstkarte).

### 3 Die aktuelle Flora

Insgesamt wurden 2006 bis 2012 202 Pflanzenarten angetroffen. In beiden Minutenfeldern wachsen 120 Arten. Nur im MF 8 zu finden sind 63 Arten, nur im MF 9 kommen 19 Arten vor. Von den 16 Neophyten (fast 8 % der Flora) sind elf eingebürgert.

#### 3.1 Die wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen (Nomenklatur folgt GARVE 2004).

Verwendete Kürzel: RL 3H = im Berg- und Hügelland gefährdet; RL VH = Art der Vorwarnstufe der Roten Liste; N/E = eingebürgerter Neophyt, N/U = unbeständiger Neophyt, N/S = synanthrop allgemein; 8,9 = Angabe des entsprechenden Minutenfeldes (Kartiereinheit von etwa 1,1 x 1,9 km Kantlänge).

Acer campestre (Feld-Ahorn 8,9), A. platanoides (Spitz-Ahorn 8), A. pseudoplatanus (Berg-Ahorn 8,9), Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe 8,9), Aegopodium podagraria (Giersch 8,9), Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie N/U 8); Agrostis capillaris (Rotes Straußgras 8,9), A. stolonifera (Weißes Straußgras 8,9), Ajuga reptans (Kriechender Günsel 9), Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke 8,9), Allium oleraceum (Kohl-Lauch 8), Allium ursinum (Bär-Lauch 9), Anemone nemorosa (Busch-Windröschen 8,9), A. ranunculoides (Gelbes Windröschen 8,9), Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz 8), Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel 8,9), Arctium lappa (Große Klette 9), A. nemorosum (Hain-Klette 8,9), Arrhenatherum elatius (Glatthafer 8,9), Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß 8,9), Arum maculatum (Gefleckter Aronstab 8,9), Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn 8,9), Atriplex patula (Spreizende Melde 8);

Ballota nigra ssp. nigra (Schwarznessel 8,9), Brachypodium pinnatum (Fieder-Zwenke 8), B. sylvaticum (Wald-Zwenke 8,9), Bromus benekenii (Beneken Trespe 8), B. inermis (Wehrlose Trespe 8), B. sterilis (Taube Trespe 8);

Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras 8,9), Callitriche platycarpa (Flachfrüchtiger Wasserstern 9), Calystegia sepium (Zaun-Winde 9), Campanula persicifolia (Pfirsichblättrige Glockenblume 8), C. rapunculoides (Acker-Glockenblume 8), C. trachelium (Nesselblättrige Glockenblume 8,9), Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel 8), Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut 9), Carex guestfalica (Westfälische Segge 9), C. pilulifera (Pillen-Segge 9), C. remota (Winkel-Segge 8,9), C. sylvatica (Wald-Segge 8,9), Carpinus betulus (Hainbuche 8,9), Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume 8), Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume 8), Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut 8,9), Chaerophyllum bulbosum (Knolliger Kälberkropf 8), C. temulum (Täumel-Kälberkropf 8,9), Chelidonium majus (Schöllkraut 8,9), Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut 8,9), Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel 8,9), C. vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel 8,9), Convallaria majalis (Maiglöckchen 8,9), Convolvulus arvensis (Acker-Winde 8), Conyza canadensis (Kanadisches Berufkraut N/E 8), Cornus sanguinea (Blutroter Hartriegel 8,9), C. sericea (Weißer Hartriegel N/E 8), Corydalis cava (Hohler Lerchensporn 8,9), Corylus avellana (Haselnuss 8,9), Cotoneaster bullatus (Runzelige Zwergmispel N/S 9), Crataegus laevigata (Zweigrieffeliger Weißdorn 8,9), C. monogyna (Eingrieffeliger Weißdorn 8,9), C. rhytidophylla (Großkelchiger Weißdorn 8);

Dactylis glomerata (Gewöhnliches Knäuelgras 8,9), D. polygama (Wald-

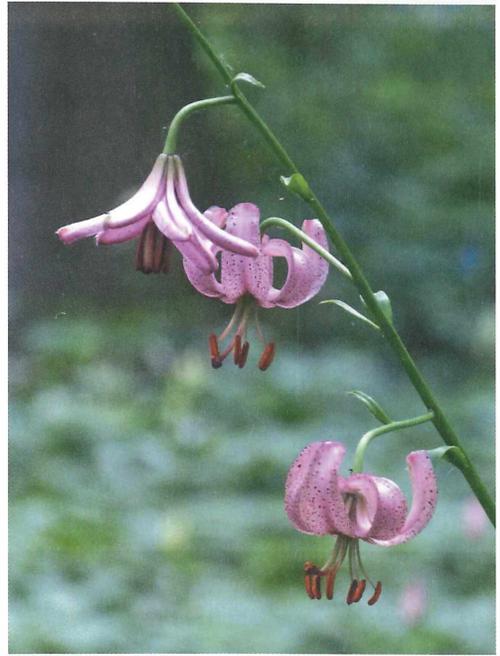
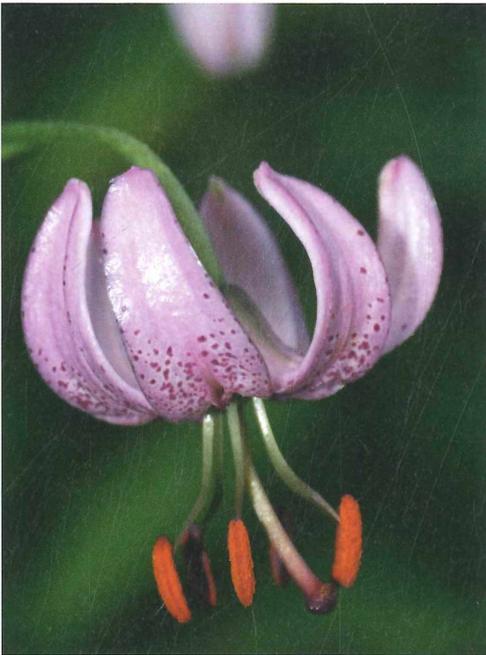


Abb.1: Türkenbund-Lilie (*Lilium martagon*), Photos: Matthias Meyer [aus Fahrer Heide bei Erfurt v. 24.6.2013]



Knäuelgras 8,9), *Daphne mezereum* (Gewöhnlicher Seidelbast 8), *Daucus carota* (Wilde Möhre 8), *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele 8,9), *Dryopteris dilatata* (Breitblättriger Dornfarn 8,9), *D. filix-mas* (Gewöhnlicher Wurmfarne 8,9);

*Elymus caninus* (Hunds-Quecke 8,9), *E. repens* ssp. *repens* (Kriechende Quecke 8,9), *Epi-lobium hirsutum* (Zottiges Weidenröschen 8,9), *E. montanum* (Berg-Weidenröschen 8,9), *E. tetragonum* (Vierkantiges Weidenröschen 8), *Euonymus europaeus* (Gewöhnliches Pfaffen- hütchen 8,9), *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost 8);

*Fagus sylvatica* (Rot-Buche 8,9), *Festuca altissima* (Wald-Schwingel 9), *F. gigantea* (Rie- sen-Schwingel 8,9), *F. rubra* ssp. *rubra* (Gewöhnlicher Rot-Schwingel 8,9), *Fragaria vesca* (Wald-Erdbeere 8,9), *Fraxinus excelsior* (Gewöhnliche Esche 8,9);

*Gagea lutea* (Wald-Gelbstern 8,9), *Galanthus nivalis* (Schneeglöckchen N/E 8,9), *Gale-opsis tetrahit* (Stechender Hohlzahn 8), *Galium album* (Weißes Labkraut 8), *G. aparine* (Kletten-Labkraut 8,9), *G. odoratum* (Waldmeister 8,9), *G. sylvaticum* (Wald-Labkraut 8), *Geranium pusillum* (Kleiner Storchschnabel 9), *G. robertianum* (Stinkender Storchschnabel 8,9), *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz 8,9), *Glechoma hederacea* (Gundermann 8,9);

*Hedera helix* (Efeu 8,9), *Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum* (Ovalblättriges Son- nenröschen RL 3H 8), *Heracleum sphondylium* (Wiesen-Bärenklau 8), *Hieracium laeviga- tum* (Glattes Habichtskraut 8), *H. murorum* (Wald-Habichtskraut 8,9), *H. sabaudum* (Savo- yer Habichtskraut 8), *Hordelymus europaeus* (Wald-Haargerste 8,9), *Hypericum hirsutum* (Behaartes Johanniskraut 8,9), *H. x desetangsii* (Bastard-Johanniskraut 8);

*Impatiens noli-tangere* (Echtes Springkraut 8,9), *I. parviflora* (Kleinblütiges Springkraut N/E 8,9);

*Juncus effusus* (Flutter-Binse 9), *J. tenuis* (Zarte Binse N/E 8,9);

*Knautia arvensis* (Acker-Witwenblume 8);

*Lactuca serriola* (Kompass-Lattich 8), *Lamium album* (Weiße Taubnessel 8), *L. argenta- tum* (Silberblättrige Goldnessel N/E 8), *L. galeobdolon* (Gewöhnliche Goldnessel 8,9), *L. maculatum* (Gefleckte Taubnessel 8,9), *L. purpureum* (Purpurrote Taubnessel 8), *Lapsana communis* (Rainkohl 8,9), *Lilium martagon* (Türkenbund-Lilie RL 3H 8) (Abb. 1), *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras 8), *Lonicera periclymenum* (Wald-Geißblatt 8,9), *L. xy- losteum* (Rote Heckenkirsche 8), *Lunaria annua* (Einjähriges Silberblatt N/U 8), *Luzula campestris* (Feld-Hainsimse 8), *L. pilosa* (Behaarte Hainsimse 8,9);

*Maianthemum bifolium* (Zweiblättriges Schattenblümchen 8), *Medicago lupulina* (Hopfen- klee 9), *Melica nutans* (Nickendes Perlgras 8), *M. uniflora* (Einblütiges Perlgras 8,9), *Mer- curialis perennis* (Ausdauerndes Bingelkraut 8,9), *Milium effusum* (Wald-Fluttergras 8,9), *Moehringia trinervia* (Dreinerlige Nabelmiere 8,9), *Mycelis muralis* (Mauerlattich 8,9);

*Narcissus pseudonarcissus* (Gelbe Narzisse N/S 8,9);

*Ornithogalum umbellatum* (Doldiger Milchstern N/E 8), *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee 8), *O. stricta* (Aufrechter Sauerklee N/E 8,9);

*Persicaria hydropiper* (Wasserpfeffer 8,9), *P. minor* (Kleiner Knöterich 8,9), *Phleum ber- tonii* (Knollen-Lieschgras 8), *P. pratense* (Wiesen-Lieschgras 8,9), *Picris hieracioides* (Gewöhnliches Bitterkraut 8), *Plantago major* ssp. *major* (Breit-Wegerich 8,9), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras 8,9), *P. nemoralis* (Hain-Rispengras 8,9), *P. trivialis* (Gewöhnliches Rispengras 8,9), *Polygonatum multiflorum* (Vielblütige Weißwurz 8,9), *Polygonum arena-*

*strum* (Gewöhnlicher Vogelknöterich 8,9), *Potentilla anserina* (Gänse-Fingerkraut 8,9), *P. sterilis* (Erdbeer-Fingerkraut 8,9), *Prunella vulgaris* (Kleine Braunelle 8), *Prunus avium* (Vogel-Kirsche 8,9), *P. padus* (Echte Traubenkirsche 8,9), *P. spinosa* (Schlehe 8,9), *Pulmonaria obscura* (Dunkles Lungenkraut 9);

*Quercus robur* (Stiel-Eiche 8,9);

*Ranunculus auricomus* agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß 8,9), *R. ficaria* ssp. *bulbilifer* (Scharbockskraut 8,9), *R. lanuginosus* (Wolliger Hahnenfuß 8), *R. repens* (Kriechender Hahnenfuß 8,9), *Ribes uva-crispa* (Stachelbeere 8,9), *Rosa canina* (Hunds-Rose 8,9), *Rosa corymbifera* (Hecken-Rose 8), *Rubus caesius* (Kratzbeere 9), *R. fruticosus* sect. *Corylifolia* (Artengruppe Haselblattbrombeeren 8), *R. fruticosus* sect. *Rubus* (Artengruppe Echte Brombeeren 8,9), *R. idaeus* (Himbeere 8,9), *Rumex conglomeratus* (Knäuel-Ampfer 8,9), *R. crispus* (Krauser Ampfer 8), *R. obtusifolius* (Stumpfbblätteriger Ampfer 8,9), *R. sanguineus* (Blutroter Ampfer 8,9);

*Sambucus nigra* (Schwarzer Holunder 8,9), *Sanicula europaea* (Sanikel 8), *Scrophularia nodosa* (Knotige Braunwurz 8,9), *Sedum telephium* (Purpur-Fetthenne 8), *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea* (Jakobs-Greiskraut 9), *S. ovatus* (Fuchs-Greiskraut 8,9), *Silene dioica* (Rote Lichtnelke 8,9), *Sisymbrium officinale* (Wege-Rauke 8), *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* (Schwarzer Nachtschatten 8), *Solidago gigantea* (Riesen-Goldrute N/E 8), *S. virgaurea* (Echte Goldrute 8), *Sonchus asper* (Rauhe Gänsedistel 8,9), *Sorbus aucuparia* (Eberesche 8,9), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest 8,9), *Stellaria holostea* (Große Sternmiere 8,9), *S. media* (Vogelmiere 8,9);

*Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn 8,9), *Thymus pulegioides* (Arznei-Thymian 8), *Tilia cordata* (Winter-Linde 8,9), *Torilis japonica* (Gewöhnlicher Klettenkerbel 8/9), *Trifolium repens* (Weiß-Klee 8,9);

*Urtica dioica* ssp. *dioica* (Große Brennnessel 8,9);

*Verbascum thapsus* (Kleinblütige Königskerze 8), *Verbena officinalis* (Echtes Eisenkraut RL VH 9), *Veronica chamaedrys* (Gamander-Ehrenpreis 8,9), *V. hederifolia* ssp. *lucorum* (Efeublättriger Ehrenpreis 8,9), *V. officinalis* (Wald-Ehrenpreis 8,9), *V. persica* (Persischer Ehrenpreis N/U 9), *V. serpyllifolia* (Thymian-Ehrenpreis 9), *V. teucrium* (Großer Ehrenpreis RL VH 8), *Vicia sepium* (Zaun-Wicke 8), *Vinca minor* (Kleines Immergrün N/E 8,9), *Vincetoxicum hirundinaria* (Schwalbenwurz 8), *Viola odorata* (Duft-Veilchen N/E 8,9), *V. reichenbachiana* (Wald-Veilchen 8,9).

Erstaunlicherweise fehlen im Berelries *Adoxa moschatellina* (Moschuskraut), *Betula pendula* (Hänge-Birke), *Clematis vitalba* (Gewöhnliche Waldrebe), *Equisetum arvense* (Acker-Schachtelhalm), *Populus tremula* (Zitter-Pappel), *Ribes rubrum* (Rote Johannisbeere), *Salix caprea* (Sal-Weide), *Tussilago farfara* (Huflattich), *Veronica montana* (Berg-Ehrenpreis) und *Viburnum opulus* (Gewöhnlicher Schneeball).

### 3.2 gefährdete Arten

Insgesamt wurden im Berelries nur zwei Arten der Roten Liste entdeckt: *Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum* (Ovalblättriges Sonnenröschen) 2010 sechs Expl. am Südwestrand an der L474 (MF 8, FEDER 2010), 2011 und 2012 jeweils acht Expl. FEDER

(2012). *Lilium martagon* (Türkenbund-Lilie) im Westsüdwesten (Abteilung 5) 14 Pflanzen am waldrandnahen Pfad (Nordwestrand) und vier Pflanzen nahe vom Pfad-Südostrand - insgesamt hier 18 Pflanzen im Buschwindröschen-Buchenwald mit massenhaft Eschen-Jungwuchs (kaum zur Blüte gelangend, MF 8). Zudem im Ostnordosten nahe vom Waldgelbstern-Weg zwischen den Abteilungen 9+10 insgesamt 30 Pflanzen (MF 9, ebenfalls im Buchenwald – nach Fam. UTHE aus Berel). 2006 konnte nur ein Expl. gefunden werden (FEDER et al. 2006). Art schon erwähnt von BERTRAM (1894), auch GARVE (1983), OELKE & HEUER (1993) – am Nordrand des südniedersächsischen Areals.

### 3.3 Arten des Anhanges

Zwei Arten sind Teil der Vorwarnstufe der Roten Liste: *Veronica teucrium* (Großer Ehrenpreis) 2007 bis 2011 >100 Expl. am Südwestrand längs der L474 (MF 8) und *Verbena officinalis* (Echtes Eisenkraut) 2006 und 2008 jeweils eine Pflanze am Südrandweg (MF 9, FEDER et al. 2006).

### 3.4 Sonstige bemerkenswerte Arten

27 Arten sind von zumeist lokaler Bedeutung:

*Allium oleraceum*: 2006 bis 2012 jeweils >100 Expl. am Westrand (MF 8), 2012 10 Expl. im ENE am Waldgelbstern-Weg (Abt. 10c). Im Peiner Gebiet seltene Art (FEDER et al. 2006).

*Allium ursinum*: 12 Expl. 2012 im SE im Buchenwald (MF 9), erstmals im Berelries! Ausgebracht?

*Anemone ranunculoides*: 2006 bis 2010 jeweils >10.000 Expl. im Westteil (MF 8), im Ostteil >10.000 Expl. im Osten bis SE, >100 Expl. am Nordostrand, >200 Expl. am Pfad im ENE (MF 9).

*Arctium lappa*: 2011 im Ostteil >150 Expl. am von N nach S verlaufenden Hauptweg (MF 9).

*Brachypodium pinnatum*: 2006 bis 2012 jeweils >100 m<sup>2</sup> am Nordwestrand und um 150 m<sup>2</sup> am Südwestrand längs der L474 (MF 8).

*Bromus benekenii*: zwei Pflanzen im Südwesten mit Nickendem Perlgras.

*Carex guestphalica*: 16x am Südostrand (MF 9), in Wegnähe am ausgehagerten Buchenwald.

*Corydalis cava*: unerwartet sehr selten - >100 Expl. im NW (MF 8), 10 Expl. Ostrandweg (MF 9).

*Daphne mezereum*: 2011 ein 1 m hoher Strauch im lichten Südwesten. Droht zu verschwinden!

*Elymus caninus*: 2011 30 m<sup>2</sup> im lichten SW (MF 8) und >50x am Ostrandweg (MF 9). Hier am Nordrand des geschlossenen Areals (GARVE 2007).

*Festuca altissima*: 2011 nur ein Horst im Ostteil, am Nord-Süd-Hauptweg (MF 9)

*Gagea lutea*: um 500 Expl. am Nordwestrandpfad (MF 8, <25 Blütenstände!), im Ostteil >200 Expl. im ENE (Abt. 9/10) am von NE nach SW verlaufenden Hauptweg (MF 9, >25 Blütenstände).

*Galium sylvaticum*: 2006 bis 2012 jeweils >50 Expl. am Pfad im Südwesten (MF 8).  
*Hieracium murorum*: 2008 ca. 2.000 Expl. – im W, im WNW, im Süden, <10x im SE (MF 8+9).  
*Hypericum hirsutum*: 2011 im SW >25 Expl. nahe kleiner Grube, im Zentrum ein Expl. am Nord-Süd-Hauptweg (MF 8), im Ostteil 37 Expl. am von NE nach SW verlaufenden Hauptweg (MF 9).  
*Luzula pilosa*: nur drei Horste an zwei bodensauren Pfaden (Norden, Osten – MF 8+9).  
*Melica nutans*: 2006 bis 2011 jeweils >1.000 Expl. im Südwesten (MF 8).  
*Persicaria minor*: im Westen 10 Expl. Nord-Süd-Weg (MF 08), im Osten ein Expl. (Weg, MF 9).  
*Potentilla sterilis*: 2006 im SW 12 Expl. am Randpfad, 2012 16 Expl. (MF 8), im Ostteil 2010 56 Expl. am von NE nach SW verlaufendem Weg (abzweigender Pfad). Mit Behaartem Johanniskraut und Zarter Binse (MF 9). Am Nordrand des geschlossenen Areals, im Gebiet seltene Art!  
*Pulmonaria obscura*: trotz zusagender Standorte nur im Osten, >100 Expl. (MF 9).  
*Ranunculus auricomus*: >500 Expl. im SW und NW (MF 08), im ESE und im S bis SSE (MF 9).  
*Ranunculus lanuginosus*: 2010 zwei Expl. im SW, Randpfad Walderdbeeren-Buchenwald (MF 8).  
*Sanicula europaea*: 2006 bis 2012 jeweils um 65 Expl. im Südwesten am Randpfad (MF 8).  
*Senecio ovatus*: 2008 nur sieben Pflanzen im Westen und Südsüdosten (MF 8+9).  
*Solidago virgaurea*: 2011 im Westteil ein Expl. Randpfad im SW, vier Expl. Pfad im WNW (MF 8).  
*Veronica officinalis*: 2006 <5x Buchenwaldpfad im Nordwesten (MF 8), 2011 2 m<sup>2</sup> im Osten am Pfad westlich vom Nord-Süd-Hauptweg (MF 9). In der Lößbörde seltene Art (vgl. GARVE 2007)!

*Vincetoxicum hirsutinaria*: 2006 bis 2012 jeweils eine kräftige Blühpflanze am Pfad am Buchenwald am Westnordwestrand (MF 8). Schon von BERTRAM (1894) erwähnt.

#### **4 Verschollene und für das Berelries zweifelhafte Arten**

*Asarum europaeum* (Haselwurz): noch im Jahr 1983 (GARVE 1983), auch OELKE & HEUER (1993). Trotz intensiver Nachsuche 2006 bis 2012 nirgends entdeckt! Evtl. im SW ausgegraben?  
*Cruciata laevipes* (Europäische Seide): sah G. RIEMENSCHNEIDER 1981 (OELKE & HEUER 1993).  
*Gentianella ciliata* (Fransen-Enzian RL 3H): nach BERTRAM (1894) im Berelries. Sehr zweifelhaft, viel eher in/an den nahen Kreidebrüchen, wo die Art noch heute in einem Steinbruch wächst (FEDER 2005)! Weitere Meldungen von BERTRAM (1894) vom Berelries sind ebenso einzuschätzen - *Anagallis arvensis* (Acker-Kleinling RL 2H), *Gentianella campestris* (Feld-Enzian RL 0H), *Hieracium aurantiacum* (Orangerotes Habichtskraut N/E) *Hieracium flagellare* (Ausläuferreiches Habichtskraut RL GH), *Inula conyzae* (Dürrwurz),

*Medicago falcata* (Sichelklee), *Orobanche lutea* (Gelbe Sommerwurz RL 1H, Steinbruch mit Fabaceae?!), und *Prunella grandiflora* (Großblütige Braunelle RL 3H).  
*Lathyrus vernus* (Frühlings-Platterbse): noch im Jahr 1983 (GARVE 1983), evtl. nur übersehen.  
*Listera ovata* (Großes Zweiblatt): noch im Jahr 1983 (B. CTORTECKA & R. THEUNERT in OELKE & HEUER 1993).  
*Luzula luzuloides* (Weiße Hainsimse): nach BERTRAM (1894), noch vorhanden (im Norden?)?  
*Melampyrum nemorosum* (Hain-Wachtelweizen RL VH): bei Berel (LACHMANN 1831).  
*Neottia nidus-avis* (Vogel-Nestwurz): noch 1993 „zerstreut, aber regelmäßig“ (H. W. KUKLIK in OELKE & HEUER 1993: 266).  
*Orthilia secunda* (Nickendes Birngrün RL 3H): BERTRAM (1894) zufolge bei Berel (wo genau?). Aber sicher nicht im Berelries, sondern wohl auch in/an altem Kreidebruch des Höhenzuges. Hierher auch *Pyrola minor* (Kleines Wintergrün RL 3H) und *Pyrola rotundifolia* (Rundblättriges Wintergrün RL 2H).  
*Platanthera chlorantha* (Grünliche Waldhyazinthe RL 3H): SEELAND (1929) zufolge.  
*Primula elatior* (Hohe Schlüsselblume): noch im Jahr 1983 (GARVE 1983).  
*Trifolium aureum* (Gold-Klee RL 3H): nach LACHMANN (1831), stark zweifelhafte Angabe!  
*Viola mirabilis* (Wunder-Veilchen RL 3H): nach BERTRAM (1894). Am Nordrand des süd-niedersächsischen Areals (GARVE 2007), seit langem erloschen!

## 5 Vergleich zu einigen anderen Laubwäldern des Peiner Landes

Im Raum zwischen Hannover, Hildesheim und Braunschweig sind bereits einige weitere bekannte Laubwälder floristisch bearbeitet worden.

Berelries (WF)	202 Arten, davon zwei Arten der Roten Liste
Groß Lafferder Holz (PE)	180 Arten, davon zwei Arten der Roten Liste (FEDER 2011)
Hämeler Wald (H)	328 Arten, davon 27 Arten der Roten Liste (FEDER 2008a)
Klein Lafferder Holz (PE)	200 Arten, davon vier Arten der Roten Liste (FEDER 2011)
Meerdorfer Holz (PE)	455 Arten, davon 25 Arten der Roten Liste (FEDER 2008b)

## 6 Literatur

- BERTRAM, W. (1894): Exkursionsflora des Herzogthums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. – 413 S. Braunschweig.  
 FEDER, J. (2005): Die aktuelle Flora der Kreidebrüche bei Söhlde (Ldkr. Hildesheim). – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 58 (2-3): 82-94.  
 FEDER, J. (2008a): Die aktuelle Flora des Hämelerwaldes (Region Hannover). – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 61 (1): 18-30.  
 FEDER, J. (2008b): Die aktualisierte Flora vom Meerdorfer Holz (Kreis Peine, Stand 2008). – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 61 (4): 143-147.  
 FEDER, J. (2010): Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen in Niedersachsen und Bremen (2010). – Bremer Botanische Briefe 7: 9-35.  
 FEDER, J. (2011): Die aktuelle Flora vom Groß Lafferder Holz und vom Klein Lafferder Holz (Landkreis Peine).

- Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 64 (3): 53-61.  
FEDER, J. (2012): Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen in Niedersachsen und Bremen (2011). – Bremer Botanische Briefe 14: 10-42.  
FEDER, J., GÖRKE, H. & H. OELKE (2006): Pflanzenfunde im Peiner Moränen- und Lößgebiet 1994-2006. – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 59 (3): 81-206.  
GARVE, E. (1983): Bericht vom ersten Geländetreffen 1983 des niedersächsischen Erfassungsprogramms von Pflanzenarten. – Göttinger Floristische Rundbriefe 17 (1-2): 100.  
GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (1): 1-76.  
GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 43: 1-507.  
LACHMANN, H. (1831): Flora Brunsvicensis. – Braunschweig. 352 S.  
OELKE, H. & O. HEUER (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 46 (Sonderband): 1-354.  
SEELAND, H. (1929): Die Orchidaceen der Flora von Hildesheim. – Mitteilungen Roemer-Museum Hildesheim 34: 1-96.

Anschrift des Verfassers:

Jürgen Feder, Auf dem Stahlhorn 7, D-28759 Bremen

Beitr. Naturk. Niedersachsens 66 (2013): 57-61

**Nachweis des Schwarzen Ordensbandes**  
***Mormo maura* (LINNAEUS, 1758)**  
**(Lepidoptera: Noctuidae) im Landkreis Peine**  
**(Ost-Niedersachsen)**

**Evidence of *Mormo maura* (LINNAEUS, 1758) (Lepidoptera: Noctuidae) in the district of Peine (Eastern Lower Saxony)**

von

Wolfgang Rozicki

**Summary**

During an investigation on appearance and distribution of Old Lady (*Mormo maura*) in Eastern Lower Saxony on August, 25 2010 this rare species could be detected in the nature protection area “Nördliche Okeraue” (BR 099) near Neubrück in the district of Peine. As far as known, this is the first evidence in the area.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Die aktuelle Flora des Laubwaldes Berelries \(Kr. Wolfenbüttel\) 46-57](#)