

Geo-Tag der Artenvielfalt

02. und 03.6.2007

NSG Bövinghauser Bachtal
(Bochum / Dortmund)



Bochumer Botanischer Verein e. V.

BUND-Kreisgruppe Herne

Inhalt:

1. Veranstalter und Veranstaltung
 - 1.1 Bochumer Botanischer Verein
 - 1.2 BUND-Kreisgruppe Herne
 - 1.3 Geo-Tag der Artenvielfalt
2. Zum Gebiet
3. Artenlisten
 - 3.1 Algae – Algen
 - 3.2 Fungi – Pilze
 - 3.3 Lichenes – Flechten
 - 3.4 Bryophyta – Moose
 - 3.5 Kormophyta – Farn- und Blütenpflanzen
 - 3.6 Mollusca – Weichtiere
 - 3.7 Insecta – Insekten
 - 3.8 Sonstige Wirbellose
 - 3.9 Aves – Vögel
 - 3.10 Mammalia – Säugetiere
 - 3.11 Herpetofauna – Reptilien und Amphibien
4. Zusammenfassung
 - Rote Liste-Arten
 - Danksagung
 - Verwendete Abkürzungen

1. Veranstalter und Veranstaltung

1.1 Bochumer Botanischer Verein

Der Bochumer Botanische Verein e. V. wurde von (ehemaligen) Studenten der Biogeographie und Geobotanik der Ruhr-Universität Bochum gegründet und dient der Weiterbildung und der Vernetzung aller an Ökologie und Botanik Interessierten. Regionaler Schwerpunkt ist dabei das Ruhrgebiet und seine angrenzenden Räume. Angebote für das Jahr 2007 sind fachlich geleitete Exkursionen, der regionale Geo-Tag der Artenvielfalt in Bochum, Vorträge und die Herausgabe einer Online-Publikationsreihe. Der Verein kooperiert u. a. mit dem BUND Herne, den Biologischen Stationen Westliches Ruhrgebiet und Östliches Ruhrgebiet sowie der Botanik AG Ruhrgebiet-Ost.

1.2 BUND-Kreisgruppe Herne

Die BUND-Kreisgruppe Herne feiert im Jahre 2007 ihr 25-jähriges Bestehen. Während dieser Zeit fanden zahllose Exkursionen, Aktionen und weitere Veranstaltungen statt, darunter mehrere regionale Geo-Tage der Artenvielfalt z. B. auf der Halde Hoppenbruch oder im Gelände „Friedrich der Große“ in Herne. Besonders hervorzuheben ist das Engagement von Frau Hiltrud Buddemeier, die seit der Gründung der Kreisgruppe am Erfolg des BUND Herne entscheidend beigetragen hat.

1.3 Geo-Tag der Artenvielfalt

Die Initiative des Magazins GEO, 1999 ins Leben gerufen, hat in den letzten Jahren über 10.000 Menschen mobilisiert – vom fünfjährigen Regenwurm-Spezialisten bis zum Universitätsprofessor. Die Idee des GEO-Tags der Artenvielfalt: innerhalb von 24 Stunden in einem begrenzten Gebiet möglichst viele Tiere und Pflanzen zu identifizieren, um zu zeigen, dass es Vielfalt auch vor der eigenen Haustür zu entdecken gibt. Ziel ist es nicht, Rekorde zu brechen. Die Erlebnisse zählen mehr als die Ergebnisse. Es geht darum, den Blick für den Artenreichtum im eigenen Umfeld zu schärfen und die faszinierenden Lebensformen, die sich in unserer Nähe verbergen, neu zu entdecken.

2. Zum Gebiet

Das Naturschutzgebiet liegt im Bochumer Nordosten und im angrenzenden Dortmunder Stadtgebiet (MTB 4409/44). Es wird geteilt durch den Bövinghauser Bach/Harpener Bach in den westlichen, etwa 37 ha großen Bochumer Teil, der den offiziellen Namen NSG "Oberes Ölbachtal" trägt, und den etwa 22 ha großen östlichen Teil in Dortmund, der sich NSG "Ölbachtal" nennt. Der Bach verläuft in der Folge in den Ümminger See und letztlich über den Ölbach in den Kemnader Stausee und damit in die Ruhr.

Das gesamte Naturschutzgebiet ist umgeben von Landschaftsschutzgebieten mit landwirtschaftlich genutzten Flächen, im Wesentlichen Ackerflächen. Der Bövinghauser Bach selbst ist mit Betonschalen verbaut, in ihn münden in Teilen naturnahe, teils aber auch begradigte oder verrohrte Seitensiepen. Als weitere Biotope findet man Buchenwälder und eine Reihe von angelegten Stillgewässern, die zum großen Teil im Sommer austrocknen. Im Süden, im sog. Berghofer Holz,

liegt der "Badeteich", der ganzjährig Wasser führt. Besonders wertvoll sind die großflächigen Schilfröhricht- und Hochstaudenbereiche im Norden.

Das beliebte Naherholungsgebiet für Bochumer und Dortmunder Bürger leidet stark unter dem Besucherdruck und hier vor allem unter der großen Anzahl freilaufender Hunde. Auffällig ist die starke "Verbrennesselung" durch Eutrophierung.

Ziel des Tages war die Aufnahme aller entdeckten und bestimmbarer Tiere, Pflanzen, Pilze und Flechten, die hier heute noch auftreten.

3. Artenlisten

3.1 Algae – Algen

- 1 *Chlorococcus* spec.
- 2 *Klebsormidium crenulatum*
- 3 *Trentepohlia* spec.
- 4 *Vaucheria* spec.

3.2 Fungi – Pilze

- 5 *Arcyria nutans* – Nickender Kelchstäubling (Schleimpilz)
- 6 *Auricularia auricula-judae* – Judasohr
- 7 *Bjerkandera adusta* – Angebrannter Rauchporling
- 8 *Bolbitius reticulatus* – Netzaderiger Mistpilz, RL
- 9 *Calocera cornea* – Laubholz-Hörnling
- 10 *Calocybe gambosa* – Maipilz (alte Ex.)
- 11 *Calyptella capula* – Mützenförmiger Schüsselschwindling
- 12 *Ceratiomyxa fruticulosa* (Schleimpilz)
- 13 *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *porioides* (Schleimpilz)
- 14 *Chondrostereum purpureum* – Violetter Knorpelschichtpilz
- 15 *Coprinus disseminatus* – Gesäter Tintling
- 16 *Coprinus friesii* – Grastintling (an Brennessel)
- 17 *Coprinus micaceus* – Glimmertintling
- 18 *Crepidotus cesatii* – Kugelsporiges Stummelfüßchen
- 19 *Crociceras cyathoideum* – Pokalförmiger Stängelbecherling
- 20 *Crociceras dolosellum*
- 21 *Cyathicula fraxinophila*
- 22 *Dacryomyces stillatus* – Zerfließende Gallertträne
- 23 *Daedalea quercina* – Eichenwirrling
- 24 *Daedaleopsis confragosa* – Rötende Tramete
- 25 *Daldinia concentrica* – Kohliger Kugelpilz (Holzlagerplatz; Esche)
- 26 *Dasyscyphella acutipilosa*
- 27 *Datronia mollis* – Großporige Datronie
- 28 *Diatrype bullata* – Blasiges Eckenscheibchen
- 29 *Diatrype stigma* – Flächiges Eckenscheibchen

- 30 *Exidia thuretiana* – Weißlicher Drüsling
- 31 *Exidia truncata* – Abgestutzter Drüsling
- 32 *Fomes fomentarius* – Zunderschwamm
- 33 *Fuligo septica* – Lohblüte (Schleimpilz)
- 34 *Ganoderma applanatum* – Flacher Lackporling
- 35 *Helvella crispa* – Herbstlorchel
- 36 *Hymenoscyphus imberbis* – Bruchwaldweißbecherchen
- 37 *Hymenoscyphus menthae* – Krautstengelbecherchen
- 38 *Hymenoscyphus repandus*
- 39 *Hypholoma fasciculare* – Grünblättriger Schwefelkopf
- 40 *Hypocrea rufa* – Rotbrauner Scheibenpustelpilz (häufig)
- 41 *Hypoxylon deustum* – Brandkrustenpilz
- 42 *Hypoxylon fragiforme* – Rötliche Kohlenbeere
- 43 *Hypoxylon howeanum* – Zimtbraune Kohlenbeere
- 44 *Hypoxylon multiforme* – Vielgestaltige Kohlenbeere
- 45 *Hypoxylon rubiginosum* – Ziegelrote Kohlenbeere
- 46 *Inonotus radiatus* – Erlen-Schillerporling
- 47 *Isaria umbrina* – Parasitischer Fadenpilz
- 48 *Kuehneola uredinis* – Parasit auf *Rubus fruticosus*
- 49 *Kuehneromyces mutabilis* – Stockschwämmchen
- 50 *Lachnella villosa*
- 51 *Lachnum controversum* – Rötendes Schilfhaarbecherchen
- 52 *Lachnum pudibundum* – Rötendes Haarbecherchen (auf Weiden-
ästchen)
- 53 *Lachnum virgineum* – Weißes Haarbecherchen (auf Buchen-
fruchtschale)
- 54 *Laetiporus sulphureus* – Schwefelporling
- 55 *Lasiobelonium variegatum*
- 56 *Lasiosphaeria ovina* – Eiförmiger Haarkugelpilz (mehrfach)
- 57 *Leptosphaeria acuta* – Brennessel-Kugelpilz
- 58 *Leptosphaeria agnita* – Unterrindiger Kugelpilz (an *Eupatorium*)
- 59 *Lophiostoma curtum* (an morschem Laubholz)
- 60 *Lycogala epidendrum* – Blutmilchpilz (Schleimpilz)
- 61 *Marasmiellus ramealis* – Astschwindling
- 62 *Marasmius rotula* – Halsband-Schwindling
- 63 *Megacollybia platyphylla* – Breitblättriger Rübling
- 64 *Melanomma pulvis-pyrius* – Brandschwarzes Kugelkissen
- 65 *Melogramma spiniferum* – Rasigkrustiger Buchenkugelpilz
- 66 *Merismodes anomalus* – Rasiges Hängebecherchen
- 67 *Mollisia cinerea* – Aschfahles Weichbecherchen
- 68 *Mollisia lividofusca*
- 69 *Mycena acicula* – Orangeroter Helmling
- 70 *Mycena haematopus* – Großer Bluthelmling
- 71 *Mycena speirea* – Bogenblättriger Helmling
- 72 *Nectria episphaeria* – Aufsitzender Pustelpilz
- 73 *Olla millepunctata* – Kraushaariges Zwergbecherchen
- 74 *Olla scrupulosa*

- 75 *Orbilia delicatula* – Gelbes Knopfbecherchen
76 *Orbilia inflatula*
77 *Otidea alutacea* – Lederbrauner Öhrling, RL
78 *Pachyella babingtonii* – Rosabrauner Dickbecherling (an Pappelholz), RL 3
79 *Phallus impudicus* – Stinkmorchel
80 *Phellinus igniarius* – Grauer Feuerschwamm
81 *Pholiota oedipus* – Schmutzigbrauner Schüppling
82 *Pholiotina subnuda* – Säuerlichschmeckender Glockenschüppling
83 *Pluteus cervinus* – Rehbrauner Dachpilz
84 *Pluteus nanus* f. *griseopus* – Flockigbereifter Dachpilz
85 *Polycephalomyces tomentosum* (Parasit auf *Trichia*)
86 *Polydesmia pruinosa* – Bereiftes Kernpilzbecherchen
87 *Polyporus ciliatus* – Maiporling
88 *Polyporus varius* – Löwengelber Porling
89 *Psilocybe coprophila* – Mistliebender Kahlkopf
90 *Puccinia cynodontis* – Parasit auf *Plantago major*
91 *Puccinia lemomnieriana* – Parasit auf *Cirsium palustre*
92 *Puccinia poarum* – Parasit auf *Tussilago farfara*
93 *Puccinia* spec. – Parasit auf *Dactylis glomerata*
94 *Puccinia urticae-caricis* s.l. – Parasit auf *Urtica angustifolia*
95 *Quaternaria quaternata* – Vierfrüchtige Quaternarie
96 *Ramularia rubella* (auf Stumpfblättr. Ampfer)
97 *Rhytisma acerinum* – Ahorn-Runzelschorf
98 *Rosellinia corticium*
99 *Schizophyllum commune* – Spaltblättling
100 *Schizopora flavipora* – Gelbporiger Spaltporling
101 *Schizopora paradoxa* – Veränderlicher Spaltporling
102 *Scutellinia scutellata* – Holzschildborstling
103 *Stereum hirsutum* – Striegeliger Schichtpilz
104 *Stereum rugosum* – Runzeliger Schichtpilz
105 *Stereum sanguinolentum* – Blutender Schichtpilz
106 *Thekopsora areolata* – Parasit auf *Prunus serotina*
107 *Torula herbarum* (auf cf. *Solidago*; Hyphomycet)
108 *Trametes gibbosa* – Buckel-Tramete
109 *Trametes hirsuta* – Striegelige Tramete
110 *Trametes versicolor* – Schmetterlingstramete
111 *Trichaptum abietinum* – Gemeiner Violettporling
112 *Trichia scabra* (Schleimpilz)
113 *Tubaria conspersa* – Flockiger Trompetenschnitzling
114 *Tuberculina* spec. – Parasit auf *Kuehneola uredinis*
115 *Xylaria carpophila* – Buchenfruchtschalen-Holzkeule
116 *Xylaria hypoxylon* – Geweihförmige Holzkeule
117 *Xylaria longipes* – Langstielige Holzkeule
118 *Xylaria polymorpha* – Vielgestaltige Holzkeule

Besonders bemerkenswert sind u. a.: *Bolbitius reticulatus* (Netzaderiger Mistpilz), *Pachyella babingtonii* (Rosabrauner Dickbecherling) und *Otidea alutacea* (Lederbrauner Öhrling) – alle RL NRW 3. Der Schleimpilz *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *porioides* ist bemerkenswert, da er im Gegensatz zur normalen Art sowohl weiß als auch gelb (so gefunden) gefärbt sein kann.

3.3 Lichenes – Flechten

- 119 *Athelia arachnoidea* – Große Algenspinne
- 120 *Buellia punctata* – Pünktchenflechte
- 121 *Candelariella reflexa* – Streusel-Dotterflechte
- 122 *Candelariella vitellina* – Kleinleuchterflechte
- 123 *Candelariella xanthostigma* – Körnige Dotterflechte
- 124 *Evernia prunastri* – Eichenflechte, Pflaumenflechte
- 125 *Flavoparmelia caperata* – Bleichschüsselflechte, RL
- 126 *Hypogymnia physodes* – Hornblatt-Blasenflechte
- 127 *Hypogymnia tubulosa* – Geschwollene Blasenflechte
- 128 *Lecanora dispersa* – Zerstreutfrüchtige Kuchenflechte
- 129 *Lecanora expallens* – Bleiche Kuchenflechte
- 130 *Lecanora hagenii* – Hagens Kuchenflechte
- 131 *Lecanora muralis* – Mauer-Kuchenflechte
- 132 *Lepraria incana* – Gewöhnliche Lepraflechte
- 133 *Melanelia glabratula* – Glatte Trübschüsselflechte
- 134 *Melanelia subaurifera* – Untergold-Trübschüsselflecht
- 135 *Parmelia saxatilis* – Fels-Schüsselflechte
- 136 *Parmelia sulcata* – Furchen-Schüsselflechte
- 137 *Phaeophyscia nigricans* – Schwärzliche Flachschielenflechte
- 138 *Phaeophyscia orbicularis* – Graue Flachschielenflechte
- 139 *Physcia adscendens* – Helm-Schielenflechte
- 140 *Physcia stellaris* – Stern-Schielenflechte, RL
- 141 *Physcia tenella* – Zarte Schielenflechte
- 142 *Punctelia subrudecta* – Unbereifte Punktschüsselflechte
- 143 *Xanthoria parietina* – Wand-Gelbflechte

3.4 Bryophyta – Moose

- 144 *Amblystegium serpens* – Kriechendes Stumpfdeckelmoos
- 145 *Atrichum undulatum* – Wellenblättriges Katharinenmoos
- 146 *Brachythecium populeum* – Feines Kurzbüchsenmoos
- 147 *Brachythecium rutabulum* – Krücken-Kurzbüchsenmoos
- 148 *Brachythecium velutinum* – Samt-Kurzbüchsenmoos
- 149 *Bryum argenteum* – Silber-Birnenmoos
- 150 *Bryum bicolor* – Zweifarbiges Birnenmoos
- 151 *Bryum capillare* – Haarblättriges Birnenmoos

- 152 *Calypogeia arguta* – Bartkelchmoos
- 153 *Ceratodon purpureus* – Purpurstieliges Hornzahnmoos
- 154 *Dicranella heteromalla* – Einseitwendiges Kleingabelzahnmoos
- 155 *Dicranoweisia cirrata* – Gabelzahnperlmoos
- 156 *Dicranum montanum* – Berg-Gabelzahnmoos
- 157 *Eurhynchium hians* – Kleines Schönschnabelmoos
- 158 *Eurhynchium praelongum* – Langgestrecktes Schönschnabelmoos
- 159 *Eurhynchium striatum* – Streifen-Schönschnabelmoos
- 160 *Fissidens bryoides* – Spaltzahnmoos
- 161 *Hypnum cupressiforme* – Zypressen-Schlafmoos
- 162 *Orthotrichum affine* – Verwandtes Goldhaarmoos
- 163 *Orthotrichum diaphanum* – Durchscheinendes Goldhaarmoos
- 164 *Pellia epiphylla* – Gewöhnliches Beckenlebermoos
- 165 *Polytrichum formosum* – Wald-Haarmützenmoos
- 166 *Pseudephemerum nitidum* – Glänzendes Erbsenmoos, RL
- 167 *Rhynchostegium murale* – Mauer-Schnabeldeckelmoos
- 168 *Ulota bruchii* – Bruch's Krausblattmoos

3.5 Kormophyta – Farn- und Blütenpflanzen

- 169 *Acer campestre* – Feld-Ahorn (K)
- 170 *Acer platanoides* – Spitz-Ahorn (K, S)
- 171 *Acer pseudoplatanus* – Berg-Ahorn (K, S)
- 172 *Achillea millefolium* – Wiesen-Schafgarbe
- 173 *Acorus calamus* – Kalmus (E), RL
- 174 *Adoxa moschatellina* – Moschuskraut
- 175 *Aegopodium podagraria* – Giersch
- 176 *Aesculus hippocastanum* – Gewöhnliche Rosskastanie (K,S)
- 177 *Aesculus x carnea* – Rotblühende Rosskastanie (K)
- 178 *Aethusa cynapium* s. str. – Hundspetersilie
- 179 *Agrostis capillaris* – Rotes Straußgras
- 180 *Agrostis stolonifera* – Weißes Strausgras
- 181 *Alliaria petiolata* – Knoblauchsrauke
- 182 *Allium vineale* – Weinberg-Lauch
- 183 *Alnus glutinosa* – Schwarz-Erle
- 184 *Alopecurus myosuroides* – Acker-Fuchsschwanz
- 185 *Alopecurus pratensis* – Wiesen-Fuchsschwanz
- 186 *Anagallis arvensis* – Acker-Gauchheil
- 187 *Anemone nemorosa* – Busch-Windröschen
- 188 *Angelica sylvestris* – Wald-Engelwurz
- 189 *Anthriscus sylvestris* – Wiesen-Kerbel
- 190 *Apera spica-venti* – Gewöhnlicher Windhalm
- 191 *Aquilegia vulgaris*-Gartentypen – Garten-Akelei (S)
- 192 *Arctium lappa* – Große Klette
- 193 *Arctium minus* s. str. – Kleine Klette
- 194 *Arenaria serpyllifolia* – Quendelblättriges Sandkraut

- 195 *Armoracia rusticana* – Meerrettich
196 *Arrhenatherum elatius* – Glatthafer
197 *Artemisia vulgaris* – Gewöhnlicher Beifuß
198 *Arum maculatum* – Gewöhnlicher Aronstab
199 *Asplenium ruta-muraria* – Mauerraute, Mauer an der Straße
200 *Asplenium scolopendrium* – Hirschwurz, einzelnes Exemplar auf Waldboden! RL
201 *Athyrium filix-femina* – Frauenfarn
202 *Avena sativa* – Saat-Hafer (U)
203 *Bellis perennis* – Gänseblümchen
204 *Betula pendula* – Hänge-Birke, Sand-Birke
205 *Bidens frondosa* – Schwarzfrüchtiger Zweizahn
206 *Brachypodium sylvaticum* – Wald-Zwenke
207 *Brassica napus* – Raps (S)
208 *Bromus hordeaceus* s. str. – Weiche Trespe
209 *Bromus scholzii* (*B. hordeaceus* agg.)
210 *Bromus sterilis* – Taube Trespe
211 *Calamagrostis epigejos* – Land-Reitgras
212 *Caltha palustris* – Sumpf-Dotterblume, RL
213 *Calystegia sepium* – Gewöhnliche Zaunwinde
214 *Campanula persicifolia* – Pfirsichblättrige Glockenblume (S)
215 *Capsella bursa-pastoris* – Hirtentäschelkraut
216 *Cardamine amara* – Bitteres Schaumkraut, RL
217 *Cardamine dentata* (*C. pratensis* agg.) – Sumpf-Schaumkraut, RL
218 *Cardamine flexuosa* – Wald-Schaumkraut
219 *Cardamine hirsuta* – Viermänniges Schaumkraut
220 *Cardamine pratensis* s. str. – Wiesen-Schaumkraut
221 *Carduus multiflorus* (*C. crispus* ssp. *multiflorus*) – Krause Distel
222 *Carex acuta* – Schlank-Segge
223 *Carex acutiformis* – Sumpf-Segge
224 *Carex disticha* – Zweizeilige Segge, RL
225 *Carex hirta* – Behaarte Segge
226 *Carex nigra* – Braun-Segge, RL
227 *Carex otrubae* – Falsche Fuchs-Segge
228 *Carex ovalis* – Hasenpfoten-Segge
229 *Carex pallescens* – Bleiche Segge, RL
230 *Carex paniculata* – Rispen-Segge, RL
231 *Carex remota* – Winkel-Segge
232 *Carex sylvatica* – Wald-Segge
233 *Carpinus betulus* – Hainbuche
234 *Castanea sativa* – Ess-Kastanie, Edel-Kastanie (K)
235 *Centaurea cyanus* – Kornblume, RL
236 *Centaurea scabiosa* – Skabiosen-Flockenblume (S)
237 *Cerastium glomeratum* – Knäuel-Hornkraut
238 *Cerastium holosteoides* – Gewöhnliches Hornkraut
239 *Chaerophyllum temulum* – Taumel-Kälberkropf
240 *Chenopodium album* – Weißer Gänsefuß

- 241 *Chenopodium ficifolium* – Feigenblättriger Gänsefuß
242 *Chrysosplenium oppositifolium* – Gegenblättriges Milzkraut, RL
243 *Circaea lutetiana* – Gewöhnliches Hexenkraut
244 *Cirsium arvense* – Acker-Kratzdistel
245 *Cirsium palustre* – Sumpf-Kratzdistel
246 *Cirsium vulgare* – Gewöhnliche Kratzdistel
247 *Convolvulus arvensis* – Acker-Winde
248 *Cornus sanguinea* – Roter Hartriegel (K,S)
249 *Cornus sericea* – Weißer Hartriegel (K)
250 *Corydalis solida* – Gefingerter Lerchensporn, RL
251 *Corylus avellana* – Haselstrauch
252 *Corylus maxima* – Lambertsnuss (K)
253 *Crataegus laevigata* – Zweigriffliger Weißdorn
254 *Crataegus monogyna* – Eingriffliger Weißdorn
255 *Crataegus x macrocarpa* – Großfrüchtiger Weißdorn
256 *Crataegus x subsphaericea* – Verschiedenzähniger Weißdorn
257 *Crepis capillaris* – Kleinköpfiger Pippau
258 *Cynosurus cristatus* – Kammgras
259 *Cytisus scoparius* – Besenginster
260 *Dactylis glomerata* – Wiesen-Knäuelgras
261 *Deschampsia cespitosa* – Rasen-Schmiele
262 *Deschampsia flexuosa* – Draht-Schmiele
263 *Digitalis purpurea* – Roter Fingerhut
264 *Dryopteris carthusiana* – Gewöhnlicher Dornfarn
265 *Dryopteris dilatata* – Breitblättriger Dornfarn
266 *Dryopteris filix-mas* – Gemeiner Wurmfarne
267 *Duchesnea (Potentilla) indica* – Indische Scheinerdbeere (E)
268 *Echinochloa crus-galli* – Gewöhnliche Hühnerhirse
269 *Elymus repens* – Gewöhnliche Quecke
270 *Epilobium angustifolium* – Schmalblättriges Weidenröschen
271 *Epilobium adenocaulon (E. ciliatum agg.)* – Drüsiges Weidenröschen
272 *Epilobium hirsutum* – Zottiges Weidenröschen
273 *Epilobium lamyi* agg. – Graugrünes Weidenröschen
274 *Epilobium montanum* – Berg-Weidenröschen
275 *Epilobium obscurum* – Dunkelgrünes Weidenröschen
276 *Epilobium parviflorum* – Kleinblütiges Weidenröschen
277 *Epilobium tetragonum* – Vierkantiges Weidenröschen
278 *Epipactis helleborine* – Breitblättrige Stendelwurz
279 *Equisetum arvense* – Acker-Schachtelhalm
280 *Equisetum fluviatile* – Teich-Schachtelhalm
281 *Equisetum palustre* – Sumpf-Schachtelhalm
282 *Equisetum telmateia* – Riesen-Schachtelhalm
283 *Erigeron annuus* s. str. – Einjähriges Berufkraut (E)
284 *Euonymus europaea* – Europäisches Pfaffenhütchen (E)
285 *Euonymus fortunei* – Kletter-Spindelstrauch (S)
286 *Eupatorium cannabinum* – Wasserdost

- 287 *Fagus sylvatica* – Rot-Buche
288 *Fagus sylvatica* 'Atropunicea' – Blut-Buche (K)
289 *Fallopia dumetorum* – Hecken-Flügelknöterich
290 *Fallopia japonica* – Japanischer Staudenknöterich
291 *Festuca arundinacea* – Rohr-Glanzgras
292 *Festuca gigantea* – Riesen-Schwingel
293 *Festuca pratensis* – Wiesen-Schwingel
294 *Festuca rubra* s. str. – Gewöhnlicher Rot-Schwingel
295 *Festuca unifaria* – Binsen-Rot-Schwingel
296 x *Festulolium loliaceum* – Wiesenschweidel
297 *Filipendula ulmaria* ssp. *denudata* – Mädesüß
298 *Filipendula ulmaria* ssp. *ulmaria* – Mädesüß
299 *Forsythia* x *intermedia* – Hybrid-Forsythie (K)
300 *Fragaria* x *ananassa* – Garten-Erdbeere (S)
301 *Frangula alnus* – Faulbaum
302 *Fraxinus excelsior* – Gewöhnliche Esche
303 *Gagea lutea* – Wald-Gelbstern, RL
304 *Galeopsis tetrahit* – Stechender Hohlzahn
305 *Galinsoga ciliata* – Behaartes Franzosenkraut
306 *Galium album* – Wiesen-Labkraut
307 *Galium aparine* – Kletten-Labkraut
308 *Galium odoratum* – Waldmeister (S,E)
309 *Galium palustre* s. str. (*G. p.* ssp. *palustre*) – Sumpf-Labkraut
310 *Galium verum* agg. – Artengruppe Echtes Labkraut (S)
311 *Geranium dissectum* – Schlitzblättriger Storchschnabel
312 *Geranium macrorrhizum* – Felsen-Storchschnabel (S)
313 *Geranium molle* – Weicher Storchschnabel
314 *Geranium pusillum* – Kleiner Storchschnabel
315 *Geranium robertianum* – Stinkender Storchschnabel
316 *Geum urbanum* – Stadt-Nelkenwurz
317 *Glechoma hederacea* – Gundermann
318 *Glyceria fluitans* – Gewöhnlicher Wasserschwaden
319 *Glyceria notata* – Gefalteter Wasserschwaden
320 *Gnaphalium uliginosum* – Sumpf-Ruhrkraut
321 *Hedera helix* – Efeu
322 *Heracleum mantegazzianum* – Riesen-Bärenklau, Herkulesstaude
323 *Heracleum sphondylium* – Wiesen-Bärenklau
324 *Hieracium lachenalii* agg. – Gewöhnliches Habichtskraut
325 *Hippuris vulgaris* – Tannenwedel, ursprünglich angepflanzt, mittlerweile wohl eingebürgert, aufgrund der Herkunft des Vorkommens nicht als Rote Liste-Art gewertet
326 *Holcus lanatus* – Wolliges Honiggras
327 *Holcus mollis* – Weiches Honiggras
328 *Hordeum murinum* – Mäuse-Gerste
329 *Hordeum vulgare* – Vierzeilige Saat-Gerste (U)
330 *Humulus lupulus* – Hopfen
331 *Hyacinthoides* x *massartiana* – Bastard-Hasenglöckchen (S)

- 332 *Hypericum dubium* (*H. maculatum* ssp. *obtusiusculum*) – Geflecktes Johanniskraut
- 333 *Hypericum perforatum* – Echtes Johanniskraut
- 334 *Hypericum x desetangii* – Desetang's Johanniskraut
- 335 *Ilex aquifolium* – Stechpalme, Hülse
- 336 *Impatiens glandulifera* – Drüsiges Springkraut
- 337 *Impatiens noli-tangere* – Großblütiges Springkraut, Rühr-mich-nicht-an
- 338 *Iris pseudacorus* – Sumpf-Schwertlilie
- 339 *Juglans regia* – Walnussbaum (K,S)
- 340 *Juncus bufonius* – Kröten-Binse
- 341 *Juncus effusus* – Flatter-Binse
- 342 *Juncus inflexus* – Blaugrüne Binse
- 343 *Juncus tenuis* – Zarte Binse
- 344 *Lactuca serriola* ssp. *serriola* – Kompass-Lattich
- 345 *Lamium album* – Weiße Taubnessel
- 346 *Lamium endtmannii* (*L. galeobdolon* agg.) – Endtmann's Goldnessel
- 347 *Lamium maculatum* – Gefleckte Taubnessel
- 348 *Lamium purpureum* – Purpurrote Taubnessel
- 349 *Lapsana communis* – Rainkohl
- 350 *Larix kaempferi* – Japanische Lärche (K)
- 351 *Lathyrus pratensis* – Wiesen-Platterbse
- 352 *Lemna minor* – Kleine Wasserlinse
- 353 *Leucanthemum ircutianum* s. l. (*L. vulgare* agg.) – Wiesen-Margerite
- 354 *Lolium multiflorum* – Vielblütiges Weidelgras
- 355 *Lolium perenne* – Englisches Raygras
- 356 *Lonicera periclymenum* – Wald-Geißblatt
- 357 *Lotus corniculatus* var. *sativus* – Saat-Hornklee (S,E)
- 358 *Luzula multiflora* s. str. – Vielblütige Simse
- 359 *Lycopus europaeus* – Wolfstrapp
- 360 *Lerouxia* (*Lysimachia*) *nemorum* – Hain-Gilbweiderich
- 361 *Lysimachia nummularia* – Pfennigkraut
- 362 *Lysimachia punctata* – Punktierter Gilbweiderich (E)
- 363 *Lysimachia vulgaris* – Gewöhnlicher Gilbweiderich
- 364 *Lythrum salicaria* – Blutweiderich
- 365 *Malus domestica* – Apfelbaum
- 366 *Matricaria discoidea* – Strahlenlose Kamille
- 367 *Matricaria recutita* – Echte Kamille
- 368 *Medicago lupulina* – Hopfenklee
- 369 *Melica uniflora* – Einblütiges Pergras
- 370 *Mentha aquatica* – Wasser-Minze
- 371 *Mentha arvensis* s. l. – Acker-Minze
- 372 *Metasequoia glyptostroboides* – Urwelt-Mammutbaum, Chinesisches Rotholz (K)
- 373 *Milium effusum* – Flattergras

- 374 *Moehringia trinervia* – Dreinervige Nabelmiere
375 *Myosotis arvensis* – Acker-Vergissmeinnicht
376 *Myosotis scorpioides* s. str. – Sumpf-Vergissmeinnicht
377 *Narcissus spec.* – Osterglocke (K)
378 *Nasturtium x sterile* – Bastard-Brunnenkresse, RL
379 *Nigella arvensis* – Acker-Kümmel (S)
380 *Nuphar lutea* – Gelbe Teichrose, RL
381 *Nymphaea*-Hybride – Seerose (K)
382 *Oxalis acetosella* – Wald-Sauerklee
383 *Papaver confine* (*P. dubium* agg.) – Verkannter Saat-Mohn
384 *Papaver rhoeas* – Klatsch-Mohn
385 *Persicaria amphibia* mod. *amphibia* – Wasser-Knöterich
386 *Persicaria amphibia* mod. *terrestre* – Wasser-Knöterich (Landtyp)
387 *Persicaria hydropiper* – Wasserpfeffer
388 *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida* – Acker-Ampfer-Knöterich
389 *Persicaria maculosa* – Floh-Knöterich
390 *Petasites hybridus* – Gewöhnliche Pestwurz
391 *Phleum pratense* – Wiesen-Lieschgras
392 *Phragmites australis* – Schilf
393 *Pinus sylvestris* – Wald-Kiefer, Föhre (K)
394 *Plantago lanceolata* – Spitz-Wegerich
395 *Plantago major* s. str. (*P. m.* ssp. *major*) – Gewöhnlicher Breit-Wegerich
396 *Plantago uliginosa* (*P. major* ssp. *intermedia*) – Vielsamiger Breit-Wegerich
397 *Poa annua* – Einjähriges Rispengras
398 *Poa compressa* – Plattthalm-Rispengras
399 *Poa humilis* – Bläuliches Wiesen-Rispengras
400 *Poa nemoralis* – Hain-Rispengras
401 *Poa palustris* – Sumpf-Rispengras
402 *Poa pratensis* – Wiesen-Rispengras
403 *Poa trivialis* – Gewöhnliches Rispengras
404 *Polygonatum multiflorum* – Vielblütige Weißwurz
405 *Polygonum arenastrum* – Gewöhnlicher Vogelknöterich
406 *Polygonum aviculare* – Acker-Vogelknöterich
407 *Populus alba* – Weiß-Pappel (K)
408 *Populus maximowiczii*-Hybride (K)
409 *Populus x canadensis* – Kanadische Hybrid-Pappel (K)
410 *Populus x canescens* – Grau-Pappel (K)
411 *Potentilla anserina* – Gänse-Fingerkraut
412 *Potentilla reptans* – Kriechendes Fingerkraut
413 *Prunella vulgaris* – Kleine Braunelle
414 *Prunus avium* – Vogel-Kirsche
415 *Prunus cerasus* – Sauer-Kirsche (K)
416 *Prunus domestica* – Pflaumenbaum
417 *Prunus padus* – Gewöhnliche Traubenkirsche
418 *Prunus serotina* – Späte Traubenkirsche (E)

- 419 *Prunus spinosa* – Schlehe, Schwarzdorn
420 *Pseudotsuga menziesii* – Douglasie (K)
421 *Pteridium aquilinum* – Adlerfarn
422 *Pulmonaria officinalis* – Gewöhnliches Lungenkraut (S,E)
423 *Quercus robur* – Stiel-Eiche
424 *Quercus rubra* – Rot-Eiche (K,S)
425 *Quercus x rosacea* (*Q. petraea* x *Q. robur*) – Bastard-Eiche
426 *Ranunculus acris* – Scharfer Hahnenfuß
427 *Ranunculus ficaria* – Scharbockskraut
428 *Ranunculus repens* – Kriechender Hahnenfuß
429 *Ranunculus sceleratus* – Gift-Hahnenfuß
430 *Ribes rubrum* agg. – Rote Johannisbeere (mehrere Kulturtypen, S)
431 *Robinia pseudoacacia* – Robinie (K)
432 *Rorippa amphibia* – Wasser-Sumpfkresse
433 *Rorippa palustris* – Gewöhnliche Sumpfkresse
434 *Rosa canina* – Hunds-Rose
435 *Rosa canina* x *R. tomentella* (K)
436 *Rosa multiflora* – Vielblütige Rose (K)
437 *Rosa rubiginosa* – Wein-Rose (K,S)
438 *Rosa rugosa* – Kartoffel-Rose (K)
439 *Rosa subcanina* – Mittelgebirgs-Hunds-Rose
440 *Rubus adornatoides* – Gravets Brombeere
441 *Rubus anisacanthiopsis* – Hakenstachelige Brombeere
442 *Rubus armeniacus* – Armenische Brombeere
443 *Rubus bochumensis* – Bochumer Brombeere
444 *Rubus caesius* – Kratzbeere
445 *Rubus dumetorum* agg. – Dickstachelige Haselblattbrombeere
446 *Rubus elegantispinosus* – Schlankstachelige Brombeere
447 *Rubus ferocior* – Wildere Haselblatt-Brombeere
448 *Rubus idaeus* – Himbeere
449 *Rubus hadracanthos* – Dickstachelfüßige Haselblattbrombeere
450 *Rubus laciniatus* – Schlitzblättrige Brombeere (E)
451 *Rubus nemorosus* – Hain-Haselblattbrombeere
452 *Rubus nessensis* – Halbaufrechte Brombeere
453 *Rubus pedemontanus* – Träufelspitzen-Brombeere
454 *Rubus platyacanthus* – Breitstachelige Brombeere
455 *Rubus senticosus* – Reichstachelige Brombeere
456 *Rubus sprengelii* – Sprengels Brombeere
457 *Rubus sulcatus* – Gefurchte Brombeere
458 *Rubus vestitus* – Samt-Brombeere
459 *Rubus winteri* – Winters Brombeere
460 *Rumex acetosa* – Großer Sauer-Ampfer
461 *Rumex crispus* – Krauser Ampfer
462 *Rumex obtusifolius* – Stumpfblättriger Ampfer
463 *Rumex sanguineus* – Hain-Ampfer
464 *Sagina procumbens* – Niederliegendes Mastkraut

- 465 *Salix alba* – Silber-Weide
466 *Salix caprea* – Sal-Weide
467 *Salix x chrysocoma* – Trauer-Weide (K)
468 *Salix cinerea* – Grau-Weide, Asch-Weide
469 *Salix dasyclados* (*S. caprea* x *cinerea* x *viminalis*) (K)
470 *Salix purpurea* ssp. *lambertiana* – Lamberts Purpur-Weide
471 *Salix x reichardtii* – Reihhardts Weide
472 *Salix x rubens* – Hohe Weide
473 *Salix viminalis* – Korb-Weide
474 *Sambucus nigra* – Schwarzer Holunder
475 *Sambucus racemosa* – Trauben-Holunder
476 *Sanguisorba minor* s. str. (*S. m.* ssp. *minor*) – Kleiner Wiesenknopf (S)
477 *Scrophularia nodosa* – Knotige Braunwurz
478 *Scrophularia umbrosa* – Geflügelte Braunwurz, RL
479 *Scutellaria galericulata* – Sumpf-Helmkraut, RL
480 *Sedum pseudomontanum* – Garten-Tripmadam (S)
481 *Senecio erraticus* – Spreizendes Greiskraut, RL
482 *Senecio inaequidens* – Schmalblättriges Greiskraut
483 *Senecio vulgaris* – Gewöhnliches Greiskraut
484 *Silene dioica* – Rote Lichtnelke
485 *Sinapis arvensis* – Acker-Senf
486 *Sisymbrium officinale* – Wegrauke
487 *Solanum dulcamara* – Bittersüßer Nachtschatten
488 *Solanum nigrum* s. str. (*S. n.* ssp. *nigrum*) – Schwarzer Nachtschatten
489 *Solanum schultesii* (*S. nigrum* ssp. *schultesii*) – Behaarter Schwarzer Nachtschatten
490 *Solanum tuberosum* – Kartoffel (S)
491 *Solidago anthropogena* (*S. canadensis* agg.)
492 *Solidago serotinoidea* (*S. gigantea* agg.) – Riesen-Goldrute
493 *Sonchus arvensis* – Acker-Gänsedistel
494 *Sonchus asper* – Raue Gänsedistel
495 *Sonchus oleraceus* – Kohl-Gänsedistel
496 *Sorbus aucuparia* – Eberesche, Vogelbeere
497 *Sorbus intermedia* – Schwedische Mehlbeere (K, S)
498 *Sparganium erectum* agg. – Aufrechter Igelkolben
499 *Stachys sylvatica* – Wald-Ziest
500 *Stellaria alsine* – Quell-Sternmiere
501 *Stellaria aquatica* – Wasserdarm
502 *Stellaria holostea* – Hain-Sternmiere
503 *Stellaria media* – Gewöhnliche Vogelmiere
504 *Symphoricarpos rivularis* – Schneebeere (K)
505 *Syringa vulgaris* – Gewöhnlicher Flieder (K)
506 *Tanacetum vulgare* – Rainfarn
507 *Taraxacum laticordatum* – Breitherz-Löwenzahn
508 *Taraxacum leucopodium* – Weißfuß-Löwenzahn

- 509 *Taraxacum mimulum* – Ecklappiger Löwenzahn
510 *Taraxacum oxyrginum* – Schwanzlappiger Löwenzahn
511 *Taraxacum pallidhamatum* – Bleichhängelappen-Löwenzahn
512 *Taraxacum subxanthostigma* – Dreieckiger Löwenzahn
513 *Taraxacum valens* – Kräftiger Löwenzahn
514 *Taxus baccata* – Europäische Eibe (S)
515 *Tilia cordata* – Winter-Linde (K,S)
516 *Tragopogon pratensis* s. str. – Wiesen-Bocksbart
517 *Trifolium dubium* – Kleiner Klee
518 *Trifolium sativum* (*T. pratense* ssp. *sativum*) – Saat-Wiesenklee (E)
519 *Trifolium repens* – Weiß-Klee
520 *Trifolium resupinatum* – Perser-Klee (S)
521 *Tripleurospermum perforatum* – Geruchlose Kamille
522 *Triticum aestivum* – Weizen, angebaut
523 *Tropaeolum majus* – Große Kapuzinerkresse (S)
524 *Tussilago farfara* – Huflattich
525 *Typha latifolia* – Breitblättriger Rohrkolben
526 *Urtica angustifolia* – Schmalblättrige Brennnessel
527 *Urtica dioica* – Große Brennnessel
528 *Valeriana repens* – Kriechender Baldrian
529 *Veronica anagallis-aquatica* – Blauer Wasser-Ehrenpreis
530 *Veronica arvensis* – Feld-Ehrenpreis
531 *Veronica beccabunga* – Bachbunge
532 *Veronica chamaedrys* – Gamander-Ehrenpreis
533 *Veronica hederifolia* s. str. – Efeublättriger Ehrenpreis
534 *Veronica montana* – Berg-Ehrenpreis
535 *Veronica persica* – Persischer Ehrenpreis
536 *Veronica serpyllifolia* – Thymianblättriger Ehrenpreis
537 *Viburnum lantana* – Wolliger Schneeball (K, S, Jungpflanzen)
538 *Viburnum opulus* – Gewöhnlicher Schneeball
539 *Vicia hirsuta* – Behaarte Wicke
540 *Vicia segetalis* (*Vicia sativa* agg.) – Getreide-Wicke
541 *Vicia sepium* – Zaun-Wicke
542 *Vicia tetrasperma* – Viersamige Wicke
543 *Vinca minor* – Kleines Immergrün (E)
544 *Viola arvensis* – Acker-Stiefmütterchen
545 *Vulpia myuros* – Mäuseschwanz-Federschwingel
546 *Zea mays* – Mais (K)

Halde am nördlichen Rand des Untersuchungsgebietes

Im Rahmen der Exkursionen wurde von einer Teilgruppe ein angrenzendes Gewerbegebiet in Bochum-Gerthe aufgesucht, das nicht zum Untersuchungsgebiet gehört. Hierbei wurden folgende Arten gefunden:

- Alcea rosea* – Chinesische Stockrose (S)
- Atriplex sagittata* – Glanz-Melde (U)
- Atropa belladonna* – Tollkirsche
- Barbarea arcuata* (*B. vulgaris* ssp. *arcuata*) – Bogenfrüchtiges Barbarakraut
- Betula x aurata* – Bastard-Birke
- Bromus arvensis* – Acker-Trespe (U, aus Ansaat)
- Buddleja davidii* – Sommerflieder (E)
- Carex muricata* s. str. – Sparrige Segge
- Carex pendula* – Hänge-Segge (S)
- Carex spicata* – Korkfrüchtige Segge
- Centaurea pannonica* ssp. *angustifolia* – Einsaat-Flockenblume (S)
- Cerastium semidecandrum* – Fünfmänniges Hornkraut
- Chenopodium praeacutum* – Spitzblättriger Gänsefuß
- Chenopodium suecicum* – Grüner Gänsefuß
- Clematis vitalba* – Gewöhnliche Waldrebe
- Conyza canadensis* – Kanadisches Berufkraut
- Cornus sericea* – Weißer Hartriegel (S)
- Cotoneaster divaricatus* – Sparrige Zwergmispel
- Crepis biennis* – Wiesen-Pippau
- Daucus carota* – Wilde Möhre
- Dipsacus fullonum* – Wilde Karde
- Echium vulgare* – Natternkopf
- Erodium cicutarium* – Reiherschnabel
- Festuca nigrescens* – Horst-Rot-Schwengel
- Fragaria vesca* – Wald-Erdbeere
- Herniaria glabra* – Kahles Bruchkraut
- Hieracium aurantiacum* – Orangerotes Habichtskraut (E)
- Hieracium murorum* agg. – Wald-Habichtskraut
- Hieracium obscurum* (*H. piloselloides* agg.) – Dunkles Habichtskraut
- Hieracium piloselloides* agg. – Florentiner Habichtskraut
- Hippophae rhamnoides* – Sanddorn (K)
- Inula conyzae* – Dürrewurz-Alant
- Juncus articulatus* – Glieder-Binse
- Koeleria macrantha* – Zierliches Schillergras (U, aus Ansaat)
- Lamium argentatum* – Silberblättrige Goldnessel (E)
- Lepidium virginicum* – Virginische Kresse
- Ligustrum ovalifolium* – Japanischer Liguster (K)
- Lychnis flos-cuculi* – Kuckucks-Lichtnelke
- Malva sylvestris* var. *mauritiana* – Mauretanische Malve (S aus Ansaat)
- Medicago minima* – Kleiner Schneckenklee (U, aus Ansaat)

Melilotus officinalis – Echter Steinklee
Oenothera glazoviana – Rotkelchige Nachtkerze (E)
Oxalis stricta – Aufrechter Sauerklee (E)
Papaver somniferum – Schlaf-Mohn (U)
Pastinaca pratensis (*P. sativa* ssp. *sativa* var. *pratensis*) – Wilder Pastinak
Philadelphus coronarius – Gewöhnlicher Pfeifenstrauch (S)
Picris hieracioides – Bitterkraut
Pimpinella peregrina – Fremde Bibernelle (S, aus Ansaat)
Populus nigra 'Italica'-Hybride (S)
Potentilla intermedia – Mittleres Fingerkraut
Potentilla norvegica – Norwegisches Fingerkraut
Ptelea trifoliata – Kleeulme (S, als Verwilderung **Neufund für NRW**)
Reseda luteola – Färber-Wau, Färber-Resede
Rodgersia aesculifolia (S, als Verwilderung **Neufund für NRW**)
Rubus odoratus – Zimt-Himbeere (S)
Sagina micropetala – Artengruppe Kronblattloses Mastkraut
Salix x multinervis – Vielnervige Weide
Salix x smithiana – Kübel-Weide (K)
Sanguisorba muricata (*S. minor* ssp. *polygama*) – Höckerfrüchtiger Wiesenknopf (S, aus Ansaat)
Senecio jacobaea – Jakobs-Greiskraut
Senecio viscosus – Klebriges Greiskraut
Silene pratensis (*S. latifolia* ssp. *alba*) – Weiße Lichtnelke
Trifolium campestre – Feld-Klee
Trifolium hybridum – Schweden-Klee
Verbascum thapsus – Kleinblütige Königskerze
Verbena officinalis – Eisenkraut

3.7 Mollusca – Weichtiere

a) Gastropoda – Schnecken

Prosobranchia – Vorderkiemer

547 *Potamopyrgus antipodarum* - Neuseeländische Deckelschnecke

Basommatophora – Wasserlungenschnecken

548 *Bithynia tentaculata* – Gemeine Schnauzenschnecke

549 *Galba truncatula* – Kleine Schlammschnecke

550 *Lymnaea stagnalis* – Spitz-Schlammschnecke

551 *Planorbarius corneus* – Posthornschnecke

552 *Planorbis carinatus* – Gekielte Tellerschnecke

553 *Planorbis planorbis* – Gemeine Tellerschnecke

554 *Radix balthica* – Eiförmige Schlammschnecke

555 *Stagnicola palustris* – Sumpfschnecke

Stylommatophora – Landlungenschnecken

- 556 *Arianta arbustorum* – Gefleckte Schnirkelschnecke
- 557 *Arion rufus* – Rote Wegschnecke
- 558 *Cepaea hortensis* – Garten-Schnirkelschnecke
- 559 *Cepaea nemoralis* – Hain-Schnirkelschnecke
- 560 *Discus rotundatus* – Gefleckte Schüsselschnecke
- 561 *Euomphalia strigella* – Große Laubschnecke
- 562 *Granaria* (= *Abida*) *frumentum* – Achtzählige Windelschnecke
- 563 *Helicigona lapicida* – Steinpicker
- 564 *Limax cinereoniger* – Schwarzer Schnegel

b) Bivalvia – Muscheln

- 565 *Pisidium* spec. – Erbsenmuschel
- 566 *Sphaerium* spec. – Kugelmuschel

3.6 Insecta – Insekten

Collembola – Springschwänze

- 567 *Dicyrtomina minuta* – Kugelspringer
- 568 *Entomobrya muscorum*
- 569 *Isotoma* spec.
- 570 *Orchesella* spec.
- 571 *Tetrodontophora bielanensis*
- 572 *Tomocerus longicornis*
- 573 *Tullbergia* spec.

Ephemeroptera – Eintagsfliegen

- 574 *Baetis* spec.
- 575 *Chloeon simile*

Odonata – Libellen

- 576 *Anax imperator* – Große Königslibelle
- 577 *Coenagrion puella* – Hufeisen-Azurjungfer
- 578 *Ischnura elegans* – Große Pechlibelle
- 579 *Lestes sponsa* (Larve) – Gewöhnliche Binsenjungfer
- 580 *Lestes viridis* – Weidenjungfer
- 581 *Libellula quadrimaculata* – Vierfleck
- 582 *Sympetrum striolatum* (Larve) – Große Heidelibelle

Ensifera – Laubheuschrecken

- 583 *Pholidoptera griseoptera* – Gewöhnliche Strauchschrecke

584 *Tettigonia viridissima* – Grünes Heupferd

Caelifera – Feldheuschrecken

585 *Chorthippus parallelus* – Gewöhnlicher Grashüpfer

586 *Tetrix subulata* – Säbeldornschrecke, RL

587 *Tetrix* cf. *tenuicornis* – Langfühler-Dornschrecke, RL

Heteroptera – Wanzen

588 *Cymus glandicolor* – Nussfarbige Poren-Langwanze

589 *Miris striatus* – Prachtwanze

590 *Nabis mirmicoides* – Sichelwanze

591 *Notonecta glauca* – Gewöhnlicher Rückenschwimmer

592 *Notostira* spec. – Weichwanze

593 *Syromastes rhombeus* – Rautenwanze

595 *Velia* spec. – Bachläufer

Auchenorrhyncha – Zikaden

596 *Cercopis vulnerata* – Blutrote Schaumzikade

Coleoptera – Käfer

597 *Abax parallelepipedus* – Großer Breitkäfer

598 *Agabus bipustulatus* – Zweifleckiger Schnellschwimmer

599 *Agonum muelleri*

600 *Agonum viduum*

601 *Anacaena globulus*

602 *Bembidion articulatum*

603 *Bembidion obliquum* – Schrägbindiger Ahlenläufer

604 *Bembidion varium*

605 *Cantharis fusca* – Soldatenkäfer

606 *Chrysomela fastuosa* – Blattkäfer

607 *Coccinella septempunctata* – Siebenpunkt-Marienkäfer

608 *Coptocephala unifasciata*

609 *Dryops ernesti*

610 *Elaphrus cupreus* – Kupferfarbener Uferläufer

611 *Elmis* spec.

612 *Eucnemis capucina* – Gewöhnlicher Schienenkäfer

613 *Helodes* spec.

614 *Harmonia axyridis* – Asiatischer Marienkäfer

615 *Helophorus aquaticus*

616 *Helophorus flavipes*

617 *Helophorus granularis*

618 *Hydroporus dorsalis*

619 *Laccobius bipunctatus*

620 *Oedemera femorata* – Gewöhnlicher Scheinbockkäfer

621 *Phyllobius* spec. – Grünrüssler

- 622 *Pterostichus nigrita* – Schwärzlicher Grabkäfer
- 623 *Pyrhochroa coccinata* – Scharlachroter Feuerkäfer
- 624 *Strangalia melanura* – Kleiner Schmalbock
- 625 *Tanymecus palliatus* – Echter Steckerüssler

Megaloptera – Schlammfliegen

- 626 *Sialis lutaria* – Gewöhnliche Schlammfliege

Hymenoptera – Hautflügler

- 627 *Andrena haemorrhoa* – Sandbiene
- 628 *Apis mellifera* – Honigbiene
- 629 *Bombus hortorum* – Gartenhumme
- 630 *Bombus lucorum* – Helle Erdhumme
- 631 *Bombus pascuorum* – Ackerhumme
- 632 *Bombus terrestris* – Dunkle Erdhumme

Trichoptera – Köcherfliegen

- 633 *Plectrocnemia conspersa* – Gesprenkelte Netz-Köcherfliege
- 634 *Sericostoma personatum* (Larve und Männchen) – Masken-Köcherfliege, RL
- 635 *Tinodes* spec.
- 636 *Tinodes pallidulus* (Larve) RL, in der Region recht verbreitet

Lepidoptera – Schmetterlinge

- 637 *Aglais urticae* – Kleiner Fuchs
- 638 *Cyaniris cf. semiargus*– Wald-Bläuling
- 639 *Eurrhynx hortulata* – Brennesselzünsler
- 640 *Inachis io* – Tagpfauenauge
- 641 *Noctua pronuba* – Hausmutter
- 642 *Pieris brassicae* – Kohlweißling
- 643 *Polygonia c-album* – Weißes C
- 644 *Polyommatus icarus* – Hauhechel-Bläuling
- 645 *Vanessa atalanta* – Admiral

Mecoptera – Schnabelfliegen

- 646 *Panorpa communis* – Skorpionsfliege

Diptera – Zweiflügler

- 647 *Aedes* spec. – Stechmücke
- 648 *Chironomus* spec. – Zuckmücke
- 649 *Chrysogaster solstitialis* – Gemeine Smaragdschwebfliege
- 650 *Dicranota* spec. – Dikranote (Larve)
- 651 *Episyrphus balteatus* – Winter-Schwebfliege
- 652 *Nephrotoma appendicula* – Gefleckte Wiesenschnake

- 653 *Pericoma* spec.
- 654 *Simulium* spec. – Kriebelmücke
- 655 *Tipula* spec. – Schnake
- 656 *Volucella bombylans* – Hummel-Schwebfliege

3.8 Sonstige Wirbellose

Plathelminthes – Plattwürmer

- 657 *Dugesia gonocephala* – Dreieckskopf-Strudelwurm

Annelida – Ringelwürmer

- 658 *Glossiphonia complanata* – Großer Schneckenegel
- 659 *Herpobdella* spec. – Schlundegel
- 660 *Lumbricus terrestris* – Regenwurm

Araneida – Spinnen

- 661 *Amaurobius* spec. – Finsterspinne
- 662 *Araneus cucurbitinus* – Kürbisspinne
- 663 *Araneus marmoreus* – Marmorierte Kreuzspinne
- 664 *Clubiona* spec. – Sackspinne
- 665 *Coelotes* spec. – Trichternetzspinne
- 666 *Linyphia peltata* – Wald-Baldachinspinne
- 667 *Linyphia triangularis* – Gewöhnliche Baldachinspinne
- 668 *Mangora acalypha* – Streifenkreuzspinne
- 669 *Pardosa amentata* – Wolfsspinne
- 670 *Pardosa prativaga* – Wolfsspinne
- 671 *Pardosa pullata* – Wolfsspinne
- 672 *Philodromus rufus* – Laufspinne
- 673 *Pirata hygrophilus* – Piratenspinne
- 674 *Pirata piraticus* – Piratenspinne
- 675 *Pisaura mirabilis* – Listspinne
- 676 *Tetragnatha extensa* – Gewöhnliche Streckerspinne
- 677 *Theridion bimaculatum* – Zweifleck-Kugelspinne
- 678 *Thomisus onustus* – Gehöckerte Krabbenspinne

Opilionida – Weberknechte

- 679 *Opilio canestrinii* – Weberknecht

Acari – Milben

- 680 *Trombidium holosericeum* – Sammetmilbe

Crustacea – Krebse

- 681 *Armadillidium* spec. – Rollassel
- 682 *Asellus aquaticus* – Wasserassel

- 683 *Daphnia* spec. – Wasserfloh
- 684 *Gammarus fossarum*
- 685 *Gammarus pulex* – Bachflohkrebs
- 686 *Oniscus asellus* – Mauerassel
- 687 *Platyarthrus hoffmanseggi*
- 688 *Porcellio scaber* – Kellerassel

Myriapoda – Tausendfüßer

- 689 *Blaniulus* spec. – Tausendfuß
- 690 *Cryptops hortensis* – Riesenläufer
- 691 *Geophilus* spec. – Erdläufer
- 692 *Glomeris marginata* – Gerandeter Saftkugler
- 693 *Haplophilus subterraneus* – Erdläufer
- 694 *Lithobius* cf. *forficatus* – Brauner Steinläufer
- 695 *Tachypodoiulus niger* – Schwarzer Schnurfüßer

3.9 Aves – Vögel

- 696 *Accipiter gentilis* – Habicht
- 697 *Accipiter nisus* – Sperber
- 698 *Acrocephalus palustris* – Sumpfrohrsänger
- 699 *Acrocephalus scirpaceus* – Teichrohrsänger, RL
- 700 *Aegithalos caudatus* – Schwanzmeise
- 701 *Alauda arvensis* – Feldlerche, RL
- 702 *Alcedo atthis* – Eisvogel, RL
- 703 *Anas platyrhynchos* – Stockente
- 704 *Apus apus* – Mauersegler
- 705 *Ardea cinerea* – Graureiher
- 706 *Asio otus* – Waldohreule, RL
- 707 *Branta canadensis* – Kanadagans
- 708 *Buteo buteo* – Mäusebussard
- 709 *Carduelis carduelis* – Stieglitz
- 710 *Carduelis chloris* – Grünling
- 711 *Certhia brachydactyla* – Gartenbaumläufer
- 712 *Coccothraustes coccothraustes* – Kernbeißer
- 713 *Columba oenas* – Hohltaube, RL
- 714 *Columba palumbus* – Ringeltaube
- 715 *Corvus corone corone* – Rabenkrähe
- 716 *Cuculus canorus* – Kuckuck
- 717 *Delichon urbica* – Mehlschwalbe
- 718 *Dendrocopos major* – Buntspecht
- 719 *Emberiza citrinella* – Goldammer
- 720 *Emberiza schoeniclus* – Rohrammer, RL
- 721 *Erithacus rubecula* – Rotkehlchen
- 722 *Falco subbuteo* – Baumfalke, RL
- 723 *Falco tinnunculus* – Turmfalke

- 724 *Fringilla coelebs* – Buchfink
- 725 *Fulica atra* – Bläßralle
- 726 *Gallinula chloropus* – Teichralle
- 727 *Garrulus glandarius* – Eichelhäher
- 728 *Hirundo rustica* – Rauchschwalbe
- 729 *Locustella naevia* – Feldschwirl, RL
- 730 *Motacilla cinerea* – Gebirgsstelze
- 731 *Parus caeruleus* – Blaumeise
- 732 *Parus major* – Kohlmeise
- 733 *Parus montanus* – Weidenmeise
- 734 *Parus palustris* – Sumpfmeise
- 735 *Passer domesticus* – Haussperling
- 736 *Passer montanus* – Feldsperling
- 737 *Phasianus colchicus* – Fasan
- 738 *Phylloscopus collybita* – Zilpzalp
- 739 *Phylloscopus trochilus* – Fitis
- 740 *Pica pica* – Elster
- 741 *Picus viridis* – Grünspecht
- 742 *Prunella modularis* – Heckenbraunelle
- 743 *Rallus aquaticus* – Wasserralle, RL
- 744 *Sitta europaea* – Kleiber
- 745 *Streptopelia decaocto* – Türkentaube
- 746 *Strix aluco* – Waldkauz
- 747 *Sturnus vulgaris* – Star
- 748 *Sylvia atricapilla* – Mönchsgrasmücke
- 749 *Sylvia borin* – Gartengrasmücke
- 750 *Sylvia communis* – Dorngrasmücke
- 751 *Sylvia curruca* – Klappergrasmücke, RL
- 752 *Tachybaptus ruficollis* – Zwergtaucher, RL
- 753 *Troglodytes troglodytes* – Zaunkönig
- 754 *Turdus merula* – Amsel
- 755 *Turdus philomelos* – Singdrossel
- 756 *Turdus pilaris* – Wacholderdrossel
- 757 *Tyto alba* – Schleiereule
- 758 *Vanellus vanellus* – Kiebitz, RL

3.10 Mammalia – Säugetiere

- 759 *Apodemus sylvaticus* – Waldmaus
- 760 *Arvicola terrestris* – Ostscherm Maus
- 761 *Capreolus capreolus* – Reh
- 762 *Clethrionomys glareolus* – Rötelmaus
- 763 *Crocidura russula* – Hausspitzmaus
- 764 *Erinaceus europaeus* – Europäischer Igel
- 765 *Lepus europaeus* – Feldhase
- 766 *Micromys minutus* – Zwergmaus

- 767 *Microtus agrestis* – Erdmaus
- 768 *Microtus arvalis* – Feldmaus
- 769 *Mus musculus* – Hausmaus
- 770 *Mustela nivalis* – Mauswiesel
- 771 *Myotis daubentoni* – Wasserfledermaus, RL
- 772 *Neomys fodiens* – Wasserspitzmaus
- 773 *Nyctalus noctula* – Abendsegler
- 774 *Ondatra zibethicus* – Bisamratte
- 775 *Oryctolagus cuniculus* – Wildkaninchen
- 776 *Rattus rattus* – Wanderratte
- 777 *Sciurus vulgaris* – Eichhörnchen
- 778 *Sorex araneus* – Waldspitzmaus
- 779 *Sorex coronatus* – Schabrackenspitzmaus
- 780 *Sorex minutus* – Zwergspitzmaus
- 781 *Talpa europaea* – Europäischer Maulwurf
- 782 *Vulpes vulpes* – Rotfuchs

3.11 Herpetofauna – Reptilien und Amphibien

Amphibia – Lurche

- 783 *Bufo bufo* – Erdkröte
- 784 *Rana temporaria* – Grasfrosch
- 785 *Triturus alpestris* – Bergmolch
- 786 *Triturus vulgaris* – Teichmolch

Reptilia – Kriechtiere

- 787 *Lacerta vivipara* – Waldeidechse

4. Zusammenfassung

Artenzahlen der einzelnen Artengruppen:

Artengruppe	Artenzahl
Algen	4
Pilze	114
Flechten	25
Moose	25
Farn- und Blütenpflanzen	378
Weichtiere	20
Insekten	90
Sonstige Wirbellose	39
Vögel	63
Säugetiere	24
Herpetofauna	5
Gesamt	787

Rote Liste-Arten

Die Roten Listen einiger Artengruppen sind regionalisiert, wir geben daher die Werte für NRW = Nordrhein-Westfalen, WB = Westfälische Bucht und BRG = Ballungsraum Ruhrgebiet an. V = Vorwarnliste für die jeweilige Region. Ein Stern (*) bedeutet „nicht gefährdet“.

Art	NRW	WB	BRG
Pilze			
<i>Bolbitius reticulatus</i> – Netzaderiger Mistpilz	3		
<i>Otidea alutacea</i> – Lederbrauner Öhrling	3		
<i>Pachyella babingtonii</i> – Rosabrauner Dickbecherling	3		
Flechten			
<i>Flavoparmelia caperata</i> – Caperatflechte	3		
<i>Physcia stellaris</i> – Stern-Schwielenflechte	3		
Moose			
<i>Pseudephemerum nitidum</i> – Glänzendes Erbsenmoos		3	
Farn- und Blütenpflanzen			
<i>Acorus calmus</i> – Kalmus	V		
<i>Asplenium scolopendrium</i> – Hirschzungenfarn	3	3	*
<i>Caltha palustris</i> – Sumpf-Dotterblume	V		

Art	NRW	WB	BRG
<i>Cardamine amara</i> – Bewehrtes Schaumkraut	*	*	3
<i>Cardamine dentata</i> – Sumpf-Schaumkraut	*	3	3
<i>Carex disticha</i> – Zweizeilige Segge	*	*	3
<i>Carex nigra</i> – Braune Segge	V		
<i>Carex pallescens</i> – Bleiche Segge	*	*	3
<i>Carex paniculata</i> – Rispen-Segge	*	*	3
<i>Centaurea cyanus</i> – Kornblume	*	*	3
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> – Gegenblättriges Milzkraut	*	*	3
<i>Corydalis solida</i> – Gefingertes Lerchensporn	*	*	3
<i>Gagea lutea</i> – Wald-Gelbstern	*	*	2
<i>Nasturtium x sterile</i> – Bastard-Brunnenkresse	V		
<i>Nuphar lutea</i> – Gelbe Teichrose	*	3	3
<i>Scrophularia umbrosa</i> – Geflügelte Braunwurz	*	*	3
<i>Scutellaria galericulata</i> – Sumpf-Helmkraut	V		
<i>Senecio erraticus</i> – Spreizendes Wasser-Greiskraut	3	*	3
Heuschrecken			
<i>Tetrix subulata</i> – Säbeldornschrecke	V	V	
<i>Tetrix cf. tenuicornis</i> – Langfühler-Dornschrecke	3	2	
Köcherfliegen			
<i>Sericostoma personatum</i> – Masken-Köcherfliege (RL 3 im Tiefland)	3		
<i>Tinodes pallidulus</i>	3		
Vögel			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> – Teichrohrsänger	3	2	
<i>Alauda arvensis</i> – Feldlerche	V	V	
<i>Alcedo atthis</i> – Eisvogel	3	2	
<i>Asio otus</i> – Waldohreule	V	*	
<i>Columba oenas</i> – Hohltaube	*	3	
<i>Emberiza schoeniclus</i> – Rohrammer	V	*	
<i>Falco subbuteo</i> – Baumfalke	3	3	
<i>Locustella naevia</i> – Feldschwirl	3	3	
<i>Picus viridis</i> – Grünspecht	3	3	
<i>Rallus aquaticus</i> – Wasserralle	2	2	
<i>Tachybaptus ruficollis</i> – Zwergtaucher	2	2	
<i>Rallus aquaticus</i> – Wasserralle	3	3	
Säugetiere			
<i>Myotis daubentoni</i> – Wasserfledermaus	3		

Insgesamt wurden 33 Sippen gefunden, die in einer der Kategorien der (regionalen) Listen geführt werden. Zusätzlich stehen 9 der gefundenen Arten auf der Vorwarnliste

Danksagung

Wir möchten uns herzlichst bei den zahlreichen Teilnehmern, Experten und Helfern bedanken, durch die unser GEO-Tag ein erfolg- und lehrreiches Erlebnis wurde. Großer Dank kommt dem BUND Herne für die Bereitstellung von Material und Ausrüstung zu. Weiterhin danken wir den Städten Bochum und Dortmund für die Ausstellung nötiger Genehmigungen.

Wir freuen uns bereits auf einen neuen GEO-Tag der Artenvielfalt im nächsten Jahr.

Verfasser: Corinne Buch, Helge Adamczak, Peter Gausmann, Armin Jagel

Dabei waren:

Astrid Adamczak, Oberhausen	Marc Heifer, Recklinghausen
Gisela Adamczak, Oberhausen	Ingo Hetzel, Recklinghausen
Helge Adamczak, Bochum	Patricia Hofer, Bochum
Josef Adamczak, Oberhausen	Dr. Walter Hüther, Bochum
Sabine Adler, Bochum	Dr. Armin Jagel, Bochum
Prof. Dr. Klaus Adolphi, Roßbach	Andreas Jagenburg, Bochum
Holger Bäcker, Bochum	Thomas Kalveram, Essen
Prof. Dr. Dominik Begerow, Bochum	Till Kasielke, Mülheim
Antje Benemann, Essen	Dr. Peter Keil, Mülheim
Corinne Buch, Bochum	Esther Kempmann, Recklinghausen
Hiltrud Buddemeier, Herne	Richard Köhler, Herne
Dietrich Büscher, Dortmund	Dr. Traudl Küpper, Marl
Simon Engels, Bochum	Melanie Lenz, Recklinghausen
Renate Fuchs, Mülheim	Götz H. Loos, Kamen
Dr. Ingo Franke, Bochum	Thorsten Marx, Bochum
Jürgen Fröchte, Herne	Katrin Müllner, Bochum
Peter Gausmann, Herne	Dr. Iris Mundry, Dortmund
Diana Goertzen, Dortmund	Dr. Marcus Mundry, Dortmund
Yvonne Grabowski, Bochum	Laura Nagy, Bochum
Tobias Greilich, Gelsenkirchen	Jürgen Pahl, Herne
Tim Habian, Herne	Michael Potthoff, Bochum
Julian Hahne, Herne	Elisabeth Przybylski, Herne
Prof. Dr. Henning Haeupler, Bochum	Claus Sandke, Bochum
Melina Hauk, Herne	Jörg Saveyka, Bochum

Angela Schäfer, Tübingen
Siegfried Schneider, Bochum
Frank Siebert, Herne
Hannah Siebert, Herne
Jutta Siebert, Herne
Philipp Spickenreuther, Herne
Hubert Sumser, Köln
Eva Trabert, Duisburg

Linda Trein, Oberhausen
Vanessa Tuhek, Dortmund
Peter Vieres, Bochum
Christine Waida, Recklinghausen
Eva Wandelt, Bochum
Hendrik Weindorf, Bochum
Barbara Weiser, Bochum

Verwendete Abkürzungen

agg.	Aggregat
BRG	Ballungsraum Ruhrgebiet
E	eingebürgert
K	kultiviert, angepflanzt
mod.	Modifikation
NRW	Nordrhein-Westfalen
RL	Rote Liste
S	spontaneosynanthrop
s. l.	sensu lato
s. str.	sensu stricto
U	unbeständig
V	Vorwarnliste NRW
WB	Westfälische Bucht