Bericht über das 30. Kartierungstreffen Thüringer Floristen vom 21.–23. Juni 2019 in der Umgebung von Ilmenau

T. LEMKE

Das 30. Kartierungstreffen fand im Zeitraum vom 21. bis 23. Juni 2019 im Gebiet um Ilmenau (Ilm-Kreis) mit insgesamt 25 Teilnehmern statt. Unsere Unterkunft war das Schullandheim Geraberg. In Gruppen von zwei bis vier Personen wurden insgesamt 16 Rasterfelder bearbeitet. Im Mittelpunkt stand die Erfassung der FFH- und Rote-Liste-Pflanzenarten in einem dieses Mal sehr vielfältigen Kartiergebiet, das sich etwa zwischen Gräfenroda, Gehlberg, Gräfinau-Angstedt und Traßdorf mit Ilmenau im Zentrum erstreckte. Das Gebiet lag damit im Schnittpunkt dreier Naturraumtypen, die Thüringen großräumig prägen (HIEKEL et al. 2004): den Mittelgebirgen, hier mit dem Thüringer Wald, dem Naturraumtyp „Muschelkalkplatten und -Bergländer“, hier repräsentiert durch die „Ilm-Saale-Ohrdrufer Platte“ und den „Buntsandstein-Hügelländern“ mit dem Teilgebiet „Paulinzellaer Buntsandstein-Waldland“. Durch diese Vielfalt an geologischen Ausgangsmaterialien und der Höhendifferenz zwischen den Tälern der Ilm und der Gera bis zum „Rumpelsberg“ mit ca. 800 m ü. NHN erklärt sich auch die Vielfalt der nachgewiesenen Rote-Liste-Arten (s. Ergebnisse). Die Abschluss-Exkursion am Sonntag führte in das Rasterfeld 5230/44 im Randbereich des Thüringer Waldes. Nach dem Aufstieg über das Untere Schwarzbachtal zur Rainwegwiese mit zahlreichen Bergwiesen-Arten ging es über benachbarte Bergwiesen in das Tal des Oberen Schwarzbaches. Von dort stiegen wir ab in den Talgrund der Zahmen Gera, wo wir an den Wegrändern und in den teilweise quelligen Wiesenbereichen zahlreiche Rote-Liste-Arten fanden (z. B. *Trollius europaeus*, *Dactylorhiza majalis*, *Carex davalliana* sowie *Luzula sudetica*). Danach ging es der Gera folgend zurück zum Schullandheim, wo das Treffen endete.

Von den unten aufgeführten Kartierungsgruppen wurden folgende Viertelquadranten bearbeitet:

(1) W. Bintzer & S. Bintzer (beide Clausthal-Zellerfeld) – 5231/44
(2) W. Bintzer, S. Bintzer & F. Schätzle (Weida) – 5330/22
(3) E. Göbel (Schleid), S. Wittwer (Radebeul), A. & A. Zeigerer (beide Erfurt) – 5230/41
(4) H. Grünberg (Unterwellenborn) & D. Berger (Jena) – 5331/12 & 5231/32
(5) R. Kaufmann (Karlsruhe), P. Faulstich (Gräfinau-Angstedt), M. Scheller (Mühlberg), S. Henke (Paderborn) – 5232/31 & /33
(6) H. Korsch (Jena), D. Köhler (Jena), H.-C. Schmidt (Weida) – 5231/34
(7) H. Korsch, D. Köhler, A. Zeigerer & A. Zeigerer – 5331/21
(8) T. Lemke (Jena) & R. Haag (Sonneberg) – 5331/11
(9) T. Lemke, R. Haag, H. Pfestorf (Bischleben) & E. Göbel – 5231/33
(10) P. Rode (Stadtroda) & B. Leirer (Rudolstadt) – 5231/41

(11) P. Rode, S. Wittwer & C. Schuster (Gotha), H.-C. Schmidt – 5331/24

(12) W. Westhus (Jena), H. Frauenberger (Bibra) & G. Viehweger (Dresden) – 5331/23

(13) W. Westhus, H. Frauenberger & H. Pfestorf – 5230/42

(14) Gemeinsame Abschlussexkursion – 5230/44

Ergebnisse der Kartierung

Insgesamt wurden 382 Fundmeldungen gesammelt. Mit Nachweisen von 88 Rote-Liste-Arten wurde ein neuer Höchstwert im Rahmen des Kartierungstreffens erreicht! Darunter befinden sich beachtliche 24 Arten, die in der aktuellen Roten Liste Thüringens (KORSCH & WESTHUS 2011) als stark gefährdet geführt werden (RLT 2) sowie zwei vom Aussterben bedrohte Arten (RLT 1; *Luzula sudetica* und *Littorella uniflora*).

Tabelle 1: Übersicht über die im Untersuchungsgebiet häufiger nachgewiesenen Farn- und Blütenpflanzen der Roten Liste Thüringens (> 3 Nachweise).

Art	**Anzahl Nachweise**	**Anzahl besetzte Rasterfelder**
Crepis mollis	32	8
Trollius europaeus	17	8
Arnica montana	13	6
Adonis aestivalis	12	3
Potentilla palustris	11	4
Dactylorhiza majalis	11	4
Glebionis segetum	10	3
Veronica scutellata	9	7
Goodyera repens	9	2
Lonicera nigra	8	6
Cotoneaster integerrimus	8	1
Carex elongata	7	2
Pyrola chlorantha	7	2
Chenopodium bonus-henricus	6	6
Centaurea montana	6	4
Jasione montana	6	1
Helianthemum canum	6	1
Eriophorum angustifolium	5	4
Montia fontana	5	3
Aster amellus	5	1
Lemna trisulca	4	3
Pyrola minor	4	3
Utricularia australis	4	3
Betonica officinalis	4	3
Polygala serpyllifolia	4	2
Coronilla coronata	4	1

Außerdem konnten drei Nachweise von Arten der IAS-Verordnung (= **I**nvasiv **A**lien **S**pecies) erbracht werden, die ebenfalls erfasst werden sollen (*Impatiens glandulifera* und *Heracleum mantegazzianum*; siehe KORSCH 2018). Die drei am häufigsten gemeldeten Arten waren *Crepis mollis* mit 32 Funden, *Trollius europaeus* mit 17 und *Arnica montana* mit 13 Funden. Von 38 Arten gelang nur jeweils ein Nachweis. Die Arten mit den meisten Rasterfeld-Nachweisen waren ebenfalls *T. europaeus* und *C. mollis* (jeweils Nachweise in acht MTB/VQ) gefolgt von *Veronica scutellata* (in sieben VQ), *Lonicera nigra* und *Chenopodium bonus-henricus* (beide jeweils in sechs Rasterfeldern nachgewiesen). Außerdem wurden weitere bemerkenswerte Arten notiert, die nicht in der Roten Liste von Thüringen geführt werden, z. B. 23 Funde von nicht gefährdeten Orchideen (*Platanthera chlorantha*, *Ophrys apifera*, *Dactylorhiza fuchsii* etc.). Das Rasterfeld mit den meisten Nachweisen (78 Funde von Rote-Liste-Arten) ist der MTB/VQ 5231/32 mit dem NSG „Veronikaberg“ und dem „Neusißer Brand“ zwischen Martinroda und Neusiß. Arten wie *Crepis praemorsa* oder *Helianthemum canum* wurden im Rahmen dieses Kartierungstreffens nur hier gefunden.

Folgende Farn- und Blütenpflanzen der Roten Liste Thüringens wurden im Rahmen des Kartierungstreffens mit ≤ 3 Nachweisen notiert (in Klammern die Nummer der Kartierungsgruppe):

Alchemilla propinqua: - 5230/44: auf Schotter am Wegrand im Tal der Zahmen Gera 1,7 km SSW Arlesberg (14). - kleiner Hügel mit Bergwiesenvegetation im Tal der Zahmen Gera 1,42 km SSW Arlesberg (14). - 5330/22: magerer Wegrand im Tal der Zahmen Gera 2,35 km SSW Arlesberg (14).

Anthericum liliago: - 5231/32: Felsen und Trockenwald auf dem Veronikaberg ONO Martinroda (4).

Aruncus dioicus: - 5230/44: Ufer der Jüchnitz an der Gehlbergstraße in Arlesberg (14). - 5331/12: Südwest-Rand von Roda, aufgelassener Garten (4).

Asplenium trichomanes: - 5230/44: Felsen am Schullandheim Geraberg (14). - 5330/22: Felsen im Gabeltal 1 km östlich Gehlberg (2).

Calamagrostis canescens: - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Prinzessinnenloch (7).

Campanula glomerata: - 5231/41: Waldweg am Heydaer Berg 1,1 km nördlich der Kirche Heyda (10).

Carex davalliana: - 5230/44: quellige Feuchtwiese im Tal der Zahmen Gera 1,42 km SSW Arlesberg (14). - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Erdfall südöstlich Prinzessinnenloch (7).

Carex distans: - 5231/32: Kalkflachmoor östlich Martinroda (4).

Carex flava s. str.: - 5230/44: quellige Feuchtwiese im Tal der Zahmen Gera 1,42 km SSW Arlesberg (14). - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Erdfall südöstlich Prinzessinnenloch (7).

Carex lepidocarpa: - 5231/32: Kalkflachmoor und Graben südlich des Kalkflachmoors östlich von Martinroda (4).

Circea alpina: - 5230/44: Wegböschung im Schwarzbachtal 1,4 km südwestlich der Ortsmitte von Arlesberg (14). - Fichtenforst am Rand des Oberen Schwarzbaches 2,35 km südwestlich Arlesberg (14). - 5331/12: quelliger Waldweg 1 km westlich Roda (4).

Coronilla vaginalis: - 5231/32: felsiger Halbtrockenrasen 1 km südöstlich Neusiß (4). - Lichtung im Kiefernwald mit Halbtrockenrasen 1 km südöstlich Neusiß (4).

Crepis praemorsa: - 5231/32: Veronikaberg nordöstlich Martinroda, auf Muschelkalk (4).

Digitalis grandiflora: - 5231/32: Muschelkalkfelsen und Trockenwald auf dem Veronikaberg östlich Martinroda (4).

Elatine hydropiper: - 5331/21: Ilmenau, Nordufer des Großen Teiches (7).

Eleocharis uniglumis: - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Erdfall südöstlich Prinzessinnenloch (7).

Epilobium collinum: - 5331/12: Steinbruch 2 km westlich Ilmenau (4).

Epipactis microphylla: - 5231/32: Buchenwald nordöstlich Martinroda (4).

Erysimum odoratum: - 5231/34: Plattendolomit-Steinbruch westlich Roda (6).

Erysimum virgatum: - 5331/12: Sportplatz am Bahnhof Roda, Zechsteinfels (4).

Euphrasia stricta: - 5230/41: Uferbereich der Lütschetalsperre westlich Gräfenroda (3). - 5231/34: trockene Wiese am Südhang westlich Roda (6).

Galium tricornutum: - 5231/41: obere Ackerecke und Ackerrand (Mais) am Heydaer Berg 750-800 m nordwestlich der Kirche Heyda (10).

Galium verum subsp. *wirtgenii*: - 5231/32: Kalkflachmoor östlich Martinroda (4).

Hieracium brachiatum: - 5231/33: magere Frischwiese 500 m OSO Schwimmbad Geraberg (9).

Hieracium caespitosum: - 5230/44: auf Schotter am Wegrand im Tal der Zahmen Gera 1,7 km südwestlich Arlesberg (14).

Hieracium cymosum: - 5331/23: Saum im Schorbatal südlich der Reinhardsmühle (12).

Hieracium lactucella: - 5330/22: kleine, magere Kuppe am Wegrand im Tal der Zahmen Gera 2,3 km SSW Arlesberg (14).

Hydrocharis morsus-ranae: - 5231/44: Teich und Südrand eines zweiten Teiches 1,5 km NNW Bücheloh (1).

Hypericum montanum: - 5231/32: Muschelkalkfelsen und Trockenwald auf dem Veronikaberg östlich Martinroda (4). - Waldwegrand südöstlich Neusißer Brand (4).

Inula hirta: - 5231/32: südöstlich Neusißer Brand (4).

Iris sibirica: - 5331/12: Südwest-Rand von Roda, aufgelassener Garten (4).

Isolepis setacea: - 5230/41: Ensebachtal 0,6 km östlich Ensebachteich (3).

Juncus filiformis: - 5230/41: Uferbereich der Lütschetalsperre 3,5 km westlich Gräfenroda (3). - /44: quellige Feuchtwiese im Tal der Zahmen Gera 1,45 km SSW Arlesberg (14).

Juncus subnodulosus: - 5231/32: Kalkflachmoor östlich Martinroda (4).

Limosella aquatica: - 5230/41: Uferbereich der Lütschetalsperre 3,5 km westlich Gräfenroda (3).

Littorella uniflora: - 5230/41: mehrere Stellen im Uferbereich der Lütschetalsperre und der Vorsperre westlich Gräfenroda (3).

Luzula sudetica: - 5230/44: quellige Feuchtwiese im Tal der Zahmen Gera 1,42 km SSW Arlesberg (14).

Lycopodium clavatum: - 5230/44: aufgelassener Steinbruch und angrenzender Fichtenforst am Hauptweg zur Rainwegwiese 2,2 km südwestlich Arlesberg (14). - 5232/31: 800 m südwestlich Traßdorf (5).

Misopates orontium: - 5331/24: Gerstenacker 750 m süd- bis südwestlich der Kirche Langewiesen (11). - Langewiesen; Gerstenacker am Knieberg (11).

Myosotis discolor: - 5231/44: mageres Grünland 1 km nordöstlich Bücheloh (1).

Myriophyllum spicatum: - 5231/33: Elgersburger Stau (FND Erdfall im Reichenbachtal) 1,1 km östlich Elgersburg (9). - 5231/41: Teich in Heyda 200 m südlich der Kirche (10).

Nuphar lutea: - 5230/42: Fischteich westlich Gräfenroda, Ortsteil Dörrberg (13).

Orchis mascula: - 5231/41: FND Pistolenholz und Magerrasen südlich vor dem FND 1,3 km NNO der Kirche Heyda (10).

Pedicularis sylvatica: - 5230/41: Ensebachtal 0,6 km östlich Ensebachteich (3). - 5230/44: südwestlicher Winkel und quelliger Bereich im nordwestlichen Teil der Rainwegwiese 1,9 km WSW Arlesberg (14).

Phyteuma orbiculare: - 5231/33: Bergwiese 600 m WNW Sportplatz Elgersburg (9). - 5330/22: Bergwiese im Tal der Zahmen Gera 2 km NNO Gehlberg (2).

Pinguicula vulgaris: - 5230/41: Ensebachtal 0,6 km östlich Ensebachteich (3).

Prenanthes purpurea: - 5230/42: Waldmantel bei Übergang Gräfenrodaer Grund im Tal der Wilden Gera (13). - 5230/44: Wegböschung am Beginn des Schwarzbachtals 900 m südwestlich des Zentrums von Arlesberg (14). - 5331/23: Waldsaum entlang Rinnsal im unteren Wildtal 1 km nordwestlich Oehrenstock (12).

Pulsatilla vulgaris: - 5231/32: Felsen und Trockenwald auf dem Veronikaberg ONO Martinroda (4).

Pyrus pyraster: - 5230/42: Rand eines Kiefernforstes am Nordwest-Hang des Kammberges (13). - 5231/32: Veronikaberg nordöstlich Martinroda, auf Muschelkalk (4).

Ranunculus arvensis: - 5231/41: obere Ackerecke (Mais) am Heydaer Berg 800 m nordwestlich der Kirche Heyda (10).

Ranunculus platanifolius: - 5330/22: Wegrand im Jüchnitztal 2 km ONO Gehlberg. - Bergwiese im Jüchnitztal 2 km östlich Gehlberg (2).

Ranunculus polyanthemos: - 5231/32: trockenwarmer Saum 700 m südöstlich Neusiß (4).

Rhinanthus glacialis: - 5231/23: Bergwiese im oberen Wildtal 1 km südwestlich Oehrenstock (12). - 5331/12: Waldweg 2 km westlich Ilmenau (4).

Salvia nemorosa: - 5231/41: Wiese und Waldsaum am Heydaer Berg 800 m nordwestlich der Kirche Heyda (10).

Scorzonera hispanica: - 5231/32: Veronikaberg nordöstlich Martinroda, auf Muschelkalk (4). - Felsen und Trockenwald auf dem Veronikaberg ONO Martinroda (4). - Gebüschsaum 800 m südöstlich Neusiß (4).

Spergula morisonii: - 5331/24: Langewiesen; Silikatmagerrasen auf dem Knieberg nördlich des Weges (11).

Stachys germanica: - 5231/41: oberer Ackerrand (Mais) am Heydaer Berg 800 m NNW der Kirche Heyda (10).

Succisa pratensis: - 5231/34: Waldwegrand zwischen Martinroda und Hirtenteich (6).

Tetragonolobus maritimus: - 5231/32: Kalkflachmoor und Graben südlich des Kalkflachmoors östlich Martinroda (4).

Triglochin palustre: - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Erdfall südöstlich Prinzessinnenloch (7).

Vaccinium oxycoccos: - 5331/21: Ilmenauer Teiche, Prinzessinnenloch und Erdfall südöstlich Prinzessinnenloch (7).

Viscum album subsp. *abietis*: - 5231/32: zwei Stellen in Tannen-Fichtenwald südöstlich Neusißer Brand (4).

Literatur

HIEKEL, W., FRITZLAR, F., NÖLLERT, A. & WESTHUS, W. (2004): Die Naturräume Thüringens. – Naturschutzreport **21**: 6-384.

KORSCH, H. (2018): Aufruf zur Erfassung von Vorkommen invasiver Pflanzenarten der IAS-Verordnung in Thüringen. – Inform. Florist. Kartierung Thüringen **37**: 2-4.

KORSCH, H. & WESTHUS, W. (2011): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Thüringens, 5. Fassung, Stand: 10/2010. – Naturschutzreport **26**: 365-390.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Informationen zur floristischen Kartierung in Thüringen

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Lemke Tristan

Artikel/Article: Bericht über das 30. Kartierungstreffen Thüringer Floristen vom 21.–23. Juni 2019 in der Umgebung von Ilmenau 2-7