Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens

Über die Vegetation des Ermberges bei Baasem/Westeifel

Müller, Theodor

1959

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-169213

Visual Library

Decheniana, Bd. 111, Heft 2 | Seite 159—168 | Bonn, März 1959

Über die Vegetation des Ermberges bei Baasem/Westeifel

Von Theodor Müller, Klein-Vernich

(Eingegangen am 23. 10. 1957; Druckauftrag erteilt am 2. 10. 1958)

In der westdeutschen botanischen Literatur mangelt es an Arbeiten, welche die Vegetation eines begrenzten Gebietes möglichst vollständig aufzeichnen. Es fehlen meistens die Kryptogamen, die Pflanzenklassen, die für die Entstehung des Vegetationsbildes von großer Bedeutung sind und vielfach präzise Messer für die klimatischen und ökologischen Faktoren bilden.

Während des letzten Krieges war es möglich, ein floristisch sehr interessantes Gebiet drei Jahre hindurch zu allen Jahreszeiten zu besuchen und die Pflanzen aufzuzeichnen. Es wurden notiert die Phanerogamen ziemlich vollständig, ebenso die Flechten und der größte Teil der Laubmoose.

Das systematisch untersuchte Gebiet ist der Ermberg bei Baasem, an der Südgrenze des Kreises Schleiden, unweit von Stadtkyll gelegen. Derselbe bildet einen Teil des Absturzes der Blankenheimer Kalkmulde in das obere Kylltal. Die Höhenlagen der Abhänge bewegen sich zwischen 476 und 575 m, mit circa 45 Grad Neigung. Die Oberfläche des Ermberges bildet ein Plateau, welches als Viehweide genutzt wird. Die Kanten des Plateaus sind scharf hervorgehoben durch anstehenden Devonkalk. An der Westseite befinden sich hohe Kalkfelsen mit Geröllhalden. Die jährliche Niederschlagsmenge der nächsten Regenmeßstelle Kronenburg beträgt 810 mm, die durchschnittliche Jahrestemperatur 7^0 bis 8^0 C.

Die Südhänge werden meistens bedeckt von einem lockerrasigen *Xerobrometum erecti*, gemischt mit einigen Arten des *Mesobrometum*. An den Westhängen bedeckt das *Seslerietum coeruleae* größere Flächen. Auf dem Plateau ist das *Mesobrometum* vorherrschend, aber dessen Charakter durch Weidegang und Düngung weitgehend verwischt. An der flachen nördlichen Abdachung hat sich ein kleines *Callunetum* gebildet.

Abkürzungen:

hfg.	= häufig	m	= mediterran
s	= sehr	k	= kontinental
n	= nicht	K	= Kosmopolit
stw	= stellenweise	o	= ozeanisch
bm	= boreomeridional	a	= allgemein
b	= boreal	z	= zirkumpolar

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Lebensformen:

AK	=	Außenkrusten	Um	=	Umbilicaria-Form
IK	=	Innenkrusten	Ra	=	Ramalina-Form
Pa	=	Parmelia-Form	SK	=	Soreumatische Krusten
Pl	=	Placodium-Form	Pe	=	Peltigera-Form
Cl	=	Cladonia-Form	An	=	Anaptychia-Form
Co	=	Collema-Form			

Phanerogamen:

Südhang:
Krautschicht:

Bromus erectus HUDS.	hfg.
Carex caryophyllea LAT.	hfg.
— *glauca* MURRAY	stw.
Festuca ovina L.	hfg.
Sesleria coerulea (L.) ORD.	
Arrhenatherum elatius (L.) M. & KOCH.	hfg.
Briza media L.	hfg.
Dactylis glomerata L.	hfg.
Koeleria cristata (L.) PERS.	hfg.
Brachypodium pinnatum B. P.	stw.
Ophrys apifera HUDS.	selten
— *muscifera* HUDS.	selten
Anemone pulsatilla L.	hfg.
Potentilla verna L.	s. hfg.
Sanguisorba minor SCOP.	hfg.
Filipendula hexapetala GILIB.	hfg.
Fragaria viridis DUCHESNE	
Agrimonia eupatoria L.	
Medicago falcata L.	
— *lupulina* L.	hfg.
Hippocrepis comosa L.	
Trifolium montanum L.	hfg.
Lotus corniculatus L.	s. hfg.
Genista pilosa L.	s. hfg.
— *sagittalis* L.	hfg.
Vicia cracca L.	stw.
Gentiana ciliata L.	s. hfg.
— *germanica* WILLD.	hfg.
Orobanche teucrii HOL.	selten
Brunella grandiflora JACQ.	s. hfg.
Thymus serpyllum L.	hfg.
Origanum vulgare L.	
Salvia pratensis L.	hfg.
Draba verna L.	
Dianthus carthusianorum L.	hfg.
Valeriana officinalis L.	stw.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Helianthemum chamaecistus MILL.	hfg.
Asperula cynanchica L.	hfg.
Geranium sanguineum L.	stw.
Campanula glomerata L.	stw.
Plantago media L.	hfg.
Daucus carota L.	hfg.
Senecio jacobaea L.	hfg.
Hieraceum pilosella L.	hfg.
Chrysanthemum leucanthemum L.	
Scabiosa columbaria L.	hfg.
Centaurea jacea L.	
— *scabiosa* L.	hfg.
Achillea millefolium L.	
Leontodon hispidus L.	hfg.
Hypochoeris radicata L.	
— *maculata* L.	stw.

Strauchschicht:

Corylus avellana L.	stw.
Prunus spinosa L.	stw. deckend
Acer campestre L.	
Cornus sanguinea L.	
Rosa canina L.	n. hfg.
— *arvensis* HUDS.	n. hfg.
Crataegus oxyacantha L.	stw.
— *monogyna* JACQ.	
Pirus aria EHRH.	wenig
Juniperus communis L.	kümmerlich
Crepis praemorsa TAUSCH	

Westhang:

Sesleria coerulea (L.) ARD.	stw. deckend
Poa nemoralis L.	hfg.
Carex caryophyllea LAT.	hfg.
— *glauca* MURR.	stw.
— *tomentosa* L.	selten
Orchis mascula L.	hfg.
Gymnadenia conopea R. BR.	stw.
Listera ovata (L.) R. BR.	
Platanthera bifolia RCHB.	
Polygala vulgaris L.	hfg.
Viola canina L., weiße Form	hfg.
— *hirta* L.	hfg.
Primula officinalis JACQ.	hfg.
Cardamine pratensis L.	

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Plateau:

Sesleria coerulea (L.) ARD.	s. hfg.
Genista pilosa L.	s. hfg.
Potentilla verna L.	hfg.
Antennaria dioica GRTN.	stw. deckend
Orchis mascula L.	
Anthyllis vulneraria L.	stw. hfg.

Felsen: SW-Exp.

Asplenium ruta muraria L.	stw.
Poa nemoralis L.	hfg.
Silene nutans L.	hfg.
Arenaria serpyllifolia L.	hfg.
Allium oleraceum L.	stw.
Sedum acre L.	stw. hfg.
Hypericum perforatum L.	
Satureja acinos (L.) BRIQUET	
— *calamintha* (L.) SCHEELE	
— *clinopodium* (SPENNER) BRIQUET	
Potentilla erecta (L.) RAEUSCH.	stw.
Campanula rotundifolia L.	

Moose:

Pottia truncatula (L.) LINDB.	
Pterygoneurum pusillum (HEDW.) BROTH.	
Grimmia pulvinata (L.) SMITH	
Encalypta vulgaris (HEDW.) HOFFM.	
— *contorta* (WULF.) LINDB.	
Orthotrichum anomalum HEDW.	
Rhytidium rugosum (L.) KINDL.	hfg.
Grimmia apocarpa (L.) HEDW.	
Camptothecium lutescens (HUDS.) BR. EUR.	
— *sericeum* (L.) KINDB.	
Syntrichia montana NEES ab ES.	
Isothecium myurum (POLLICH) BRID.	
Tortella tortuosa (L.) LIMP.	
Syntrichia ruralis BRID.	
Tortula muralis (L.) HEDW.	
Ditrichum flexicaule (SCHLEICH.) HAMPE	
Racomitrium canescens (TIMM) BRID.	
Anomodon viticulosus HOOK. et TAYL.	
Homalia trichomanoides BR. EUR.	
Rhytidiadelphus squarrosus WARNST.	
— *triquetrus* WARNST.	
Hypnum cupressiforme L.	
Ctenidium molluscum MITT.	
Entodon schreberi MOENKEM.	

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Algen:

Nostoc commune VAUCH. hfg.

Flechten:

Südhang: Erdflechten:

Cladonia subrangiformis	s. hfg.	*Cladonia cariosa* f. *cribrosa*	selten
— *rangiformis*, var. *pungens*,		— *mitis*	hfg.
f. *reptans*	hfg.	*Cetraria islandica* f. *vagans*	selten
— — var. *pungens*, f. *foliosa*	s. hfg.	*Cornicularia tenuissima*	hfg.
— — var. *muricata*	hfg.	— *tenuissima* f. *stuppea*	hfg.
— *furcata*, var *palamaea*	n. hfg.	*Placodium crassum*	hfg.
— *pyxidata*, var. *neglecta*	hfg.	*Peltigera rufescens* f. *incusa*	hfg.
— — var. *neglecta* f. *lophyra*	n. hfg.	*Collema tenax*	hfg.
— — var. *pocillum*	hfg.	— *cristatum*	hfg.
— — var. *pocillum*		— *cheileum*	
f. *caesiocinerea*	selten	*Diploschistes bryophilus*	
— *foliacea*, var. *alcicornis*		f. *parasiticus*	
— *symphiocarpa*	hfg.	*Dermatocarpon hepaticum*	

An grasfreien Flächen liegen *Cladonia subrangiformis* und *Cl. rangiformis* f. *foliosa* dem Boden lose auf, bewegen sich abwärts und bilden Wanderflechten. Dazu gesellt sich die Alge *Nostoc commune*.

Die vorstehende Flechtenliste enthält die typischen, epigaeischen Arten der Eifeler Kalktriften in S-Exp. Es sind meist thermophile Arten mit kontinentaler und mediterraner Verbreitung. Aber infolge der hohen Niederschlagsmenge fehlen schon einige Arten, welche ein höheres Maß an Trockenheit und Wärme benötigen, z. B. *Buellia epigaea*, *Placodium lentigerum* und *Cladonia endiviaefolia*, welche am Tiesberg bei Iversheim noch recht häufig sind. Die Mitglieder folgender Assoziationen sind vertreten: des *Cladonietum symphicarpiae* DOPPELBAUR, des *Cladonietum endiviaefoliae* TH. MÜLLER (außer der namengebenden Charakterflechte) und des *Cladonietum alcicornis* KLEMENT.

Südhang: Felsen und anstehendes Gestein mit Steinflechten:

Aspicilia calcarea var.		*Candelariella cerinella*	hfg.
contorta	s. hfg.	*Rinodina bischoffii*	hfg.
— *calcarea* var. *concreta*	hfg.	— *bischoffii* var. *immersa*	selten
Lecanora crenulata	hfg.	— *calcarea*	
— *albescens*	hfg.	*Buellia epipolia*	hfg.
— *dispersa*	hfg.	— *alboatra*	hfg.
Lecidea enteroleuca	hfg.	— *nigerrima*	selten
— *lapicida*		— *venusta*	
— *lucida*		*Sarcogyne pruinosa*	hfg.
Acarospora macrocarpa		*Lecania erysibe*	

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Rhizocarpon calcareum		*Physcia teretiuscula*	
Caloplaca aurantia	s. hfg.	*Collema tenax*	hfg.
— *murorum* f. *tegularis*	hfg.	— *cristatum*	hfg.
— *decipiens*	hfg.	— *polycarpon*	hfg.
— *pyracea*	hfg.	— *multifidum*	stw.
— *cirrhochroa*		— *cheileum*	
— *elegans*		*Leptogium lichenoides*	hfg.
— *aurantiaca*	n. hfg.	— *sinuatum*	selten
— *flavovirescens*		*Placynthium nigrum*	
Protoblastenia rupestris	hfg.	*Dermatocarpon miniatum*	n. hfg.
— *incrustans*	n. hfg.	— *serpentini*	hfg.
Blastenia ferruginea	hfg.	*Xanthoria parietina* f.	
Placodium circinatum		*aureola*	hfg.
— *radiosum*	stw.	— *parietina* f. *chlorina*	
— *saxicolum*	hfg.	*Thelidium decipiens*	
— *crassum*	hfg.	*Verrucaria calciseda*	hfg.
Physcia orbicularis	hfg.	— *nigrescens*	hfg.
— *tenella*	hfg.	— *rupestris*	hfg.
— *ascendens*		— *sphinctrina*	stw.
— *caesia*	hfg.	— *umbrina*	

Die Steinflechten sind zunächst gekennzeichnet durch die Mitglieder des *Aspicilietum contortae* (KAISER) KLEM. mit den Charakterflechten *Aspicilia contorta, Rinodina bischoffii* und *Thelidium decipiens*; weiter durch die Mauerflechtengesellschaft, das *Caloplacetum murorum* KAISER, welches hier seine natürlichen Standorte besiedelt, mit den Charakterflechten *Caloplaca murorum, Lecanora albescens* und *Lecania erysibe.*

Südwestkante des Plateaus: Erdflechten:

Psora decipiens	hfg.	*Peltigera rufescens* f.	
Toninia coeruleonigricans	hfg.	*incusa*	hfg.

Dieser Standort wird vom bunten Erdflechtenverein, dem *Fulgensietum fulgentis* GAMS, fragmentarisch besiedelt. Es fehlen die Charakterflechten *Fulgensia fulgens* und *Placodium lentigerum.*

Westkante des Plateaus: Flechten auf Moosen und Erde:

Aspicilia verrucosa
Bacidia muscorum
Cladonia sylvatica f. *pygmaea*
— *sylvatica* f. *subspumosa*
— — f. *arbuscula*
Cladonia sylvatica f. *grandis*
— *impexa* var. *laxiuscula*
— — var. *portentosa*
— — var. *spumosa.*

Trigonometrischer Punkt, 574,9 m; S-Exp.: Steinflechten:

Solenopsora candicans	hfg.	*Caloplaca flavovirescens*	hfg.
Lecanora radiosa	hfg.	— *pyracea*	hfg.
Biatora fuscorubens	hfg.	*Blastenia ferruginea*	hfg.
Caloplaca aurantia	hfg.		

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Es ist bemerkenswert, daß sich in dieser Höhenlage noch die mediterrane Assoziation des *Solenopsoretum candicantis* TH. MÜLLER, entwickeln konnte mit den Charakterflechten *Solenopsora candicans* und *Lecanora radiosa* und den thermophilen Begleitern *Caloplaca aurantia* und *C. flavovirescens.*

Alte Holzzäune auf Plateau mit Rindenflechten:

Lecanora hageni	hfg.	*Parmelia subaurifera*	
— *carpinea*	hfg.	*Lecanora chlarothera*	hfg.
Lecidea parasema	hfg.	— *subfuscata*	hfg.
Buellia myriocarpa	hfg.	*Rinodina exigua*	n. hfg.
Xanthoria candelaria	hfg.	*Physcia stellaris*	stw.
— *polycarpa*	hfg.	— *tenella*	stw.
Evernia prunastri		— *ascendens*	
Parmelia physodes f.		— *orbicularis*	hfg.
subcrustacea	hfg.	*Ramalina farinacea*	stw.
— *physodes f. elegans*			

Die Entwicklung in der Besiedlung der Holzzäune beginnt schon einige Jahre nach Errichtung derselben mit Krustenflechten der Gattungen *Lecanora, Lecidea, Rinodina* und *Buellia.* In diese dringen bald *Physcia*-Arten ein. Dann folgen Blatt- und Strauchflechten, welche die Krusten nach und nach überdecken und schließlich das Feld beherrschen.

Auf Prunus spinosa im Gebüsch des Südhanges; Rindenflechten:

Lecanora chlarotera	hfg.	*Lecidea parasema*	hfg.
— *carpinea*	hfg.	*Candelariella xanthostigma*	hfg.
— *symmictera*	stw.	*Xanthoria polycarpa*	hfg.
Cetraria chlorophylla	selten	— *candelaria*	
Parmelia physodes f. *labrosa*	hfg.		
— *subaurifera*			
— *sulcata*			

FLECHTENLISTE:

	Lebensform	Geogr. Verbreit.
Aspicilia calcarea (L.) SMT. var. *contorta* HOFFM.	AK	bm—k
— — var. *concreta* SCHAER.	AK	bm—k
Acarospora macrocarpa (HEPP.) BAGL.	AK	
Aspicilia verrucosa (ACH.) TH. FR.	AK	
Bacidia muscorum (SW.) MUDD.	AK	bm—k
Biatora fuscorubens NYL.	AK	bm—z
Blastenia ferruginea (HUDS.) ARN.	AK	b—a
Buellia alboatra (HOFFM.) TH. FR.	AK	bm—a
— *epipolia* ACH.	AK	m—k
— *myriocarpa* (DC) MUDD.	AK	K
— *nigerrima* (NYL.) ARN.	AK	
— *venusta* KBR.	Pl	bm—k

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Caloplaca aurantia PERS.	Pa	m—k
— *aurantiaca* (LIGHTF.)	AK	bm—z
— *decipiens* ARN.	Pl	bm—a
— *elegans* (LINK) TH. FR.	Pl	b—k
— *flavovirescens* (WULF.)	AK	borealmontan
— *murorum* (HOFFM.) ARN.	Pl	bm—a
— *pyracea* (ACH.) TH. FR.	AK	K
Candelariella cerinella (HEPP) KBR.	AK	K
— *xanthostigma* (PERS.) ELENK.	AK	K
Cetraria islandica (L.) ACH. f. *vagans*	Ce	bm—k
— *chlorophylla* (HUMB.) WAIN.	Pa	K
Cladonia cariosa (ACH.) SPRENG. f. *cribrosa* (WALLR.)	Cl	bm—k
— *foliacea* (HUDS.) SCHAER. var. *alcicornis* SCHAER.	Pa	bm—k
— *furcata* (HUDS.) SCHAER. var. *palamaea* ACH.	Cl	bm—k
— *mitis* SANDST.	Cl	K
— *impexa* HARM. *var. laxiuscula* (DEL.) SANDST.	Cl	subatlant.
— — var. *portentosa* DÜB.	Cl	subatlant.
— — var. *spumosa* (FLK.) SANDST.	Cl	subatlant.
— *pyxidata* (L.) Fr. var. *neglecta* (FLK.) MASS.	Cl	m—k
— — var. *neglecta* f. *lophyrea* ACH.	Cl	m—k
— — var. *pocillum* (ACH.) FLOT.	Cl	m—k
— — var. *pocillum* f. *caeseocinerea* BOULY DE LESDAIN	Cl	m—k
Cladonia rangiformis HOFFM. var *pungens* (ACH.) WAIN. f. *reptans* DEL.		
— — var. *pungens* f. *foliosa* FLK.	Cl	m—k
— — var. *muricata* (DEL.) ARN.	Cl	
— *subrangiformis* SANDST.	Cl	m—k
— *symphicarpia* ACH.	Cl	b—k
— *sylvatica* (L.) HOFFM.	Cl	K
— — f. *pygmaea* SANDST.		
— — f. *subsquamosa* SANDST.		
— — f. *arbuscula* WALLR.		
— — f. *grandis* FLK.		
Collema cristatum (L.) HOFFM.	Co	
— *crispum* (ACH.) ACH. = *C. cheileum* (HUDS.) G. H. WEB.	Co	
— *multifidum* (SCOP.) SCHAER.	Co	bm—k
— *tenax* (SW.) ACH., em. DEGEL. = *C. pulposum*	Co	
— *polycarpon* HOFFM.	Co	K
Cornicularia tenuissima (L.) WAIN.	Ce	bm—k
Dermatocarpon hepaticum (ACH.) TH. FR.	Pl	bm—z
— miniatum (L.) MANN.	Um	
— *serpentini* SERV.	AK	bm—k
Diploschistes bryophilus ZAHLBR. f. *parasiticus*	AK	bm—a
Evernia prunastri (L.) ACH.	Ra	bm—k
Lecania erysibe (ACH.) TH. Fr.	AK	bm—a

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Lecanora albescens TH. FR. = *L. galactina*	Pl	K
— *carpinea* (L.) WAIN.	AK	bm—k
— *crenulata* (DICK.)	AK	K
— *dilarotera* NYL.	AK	K
— *dispersa* (PERS.) FLK.	AK	bm—a
— *hageni* ACH.	AK	K
— *subfuscata* MAGN.	AK	K
Lecidea enteroleuca ACH.	AK	K
— *lapicida* ACH.	AK	K
— *lucida* ACH.	SK	K
— *parasema* ACH.	AK	K
Leptogium lichenoides (L.) ZAHLBR.	Co	bm—k
— *sinuatum* (HUDS.) SANDST.	Co	
Parmelia physodes (L.) ACH. f. *labrosa* ACH.	Pa	K
— — f. *elegans* AND.	Pa	
— — f. *subcrustacea* ZAHLBR.	Pa	
— *subaurifera* NYL.	Pa	K
— *sulcata* TAYL.	Pa	K
Peltigera rufescens (WEIS.) HUMB. f. *incusa* KBR.	Pe	bm—k
Physcia ascendens BITTER	An	bm—a
— *caesia* (HOFFM.) NYL.	Pa	K
— *orbicularis* (NECK.) DC.	Pa/SK	bm—a
— *stellaris* (L.) NYL.	Pa	bm—a
— *teretiuscula* ACH.	Pl	
— *tenella* (SCOP.) BITTER	An	bm—a
Placodium circinatum (PERS.) DC.	Pl	m—k
— *crassum* (HUDS.) LINK	Pl	m—k
Lecanora radiosa (HOFFM.) SCHAER.	Pl	m—k
Placodium saxicolum KBR.	Pl	K
Placynthium nigrum (ACH.) HARM.	Co	med—k
Protoblastenia incrustans (DC) MASS.	IK	b—a
— *rupestris* (SCOP.) STNR.	AK	bm—a
Psora decipiens ACH.	Pl	m—k
— *lurida* (SW.) ACH.	Pl	m—k
Ramalina farinacea ACH.	Ra	K
Rhizocarpon calcareum (WEIS.) ZAHLBR.	AK	bm—k
Rinodina bischoffii (HEPP) KBR.	AK	bm—k
— — var. *immersa* KOERB.	AK	
— *calcarea* (HEPP)	AK	bm—k
— *exigua* (ACH.) TH. FR.	AK	bm—o
Sarcogyne pruinosa (SM.) KBR.	AK	K
Solenopsora candicans STNR.	Pl	m
Toninia coeruleonigricans (LIGHTF.) TH. FR.	Co	m—k
Thelidium decipiens KRPLH.	IK	
Verrucaria calciseda DC.	IK	bm—a
— *nigrescens* PERS.	IK	b—a
— *rupestris* SCHRAD.	IK	bm—k
— *sphinctrina* DUF.	IK	

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Xanthoria candelaria (L.) ACH.	AK	bm—k
— *parietina* (L.) TH. FR.	Pa	K
— *polycarpa* (HOFFM.) FL.	Pa	K

Die Flechtenliste ist nicht vollständig. Es fehlen noch eine Anzahl Krusten, vornehmlich Pyrenocarpen, deren Bestimmung und systematische Einreihung fast nur durch Spezialisten möglich ist.

3 bis 5 km östlich vom Ermberg ist das Wirfttal gelegen, welches bei Stadtkyll ins Kylltal mündet. Der Florencharakter dieses nach NW abfallenden Tales im Grauwackegebiet steht in scharfem Gegensatz zur Flora des Ermberges. Die Flora des Wirfttales, welche früher beschrieben wurde (1), ist ausgesprochen atlantisch mit einer großen Anzahl montaner Elemente. Es ist bemerkenswert, daß hier auf verhältnismäßig engem Raum, zwei entgegengesetzte Floren, in ziemlich extremer Ausbildung, sich entwickeln konnten.

Um 1940 wurde der größte Teil der Süd- und Westhänge des Ermberges mit Kiefern aufgeforstet. Z. Zt. der floristischen Aufzeichnungen übten die sehr langsam anwachsenden jungen Kiefern noch keinen Einfluß auf die Flora aus. Nun ist aber ein großer Teil der sehr interessanten und artenreichen ursprünglichen Flora vernichtet. Dadurch hat diese Arbeit auch historischen Charakter.

Der Flechtenkoeffizient nach MATTICK beträgt 1,06. Dieser Wert ist für unsere Breite hoch und beweist, daß die Flechtenflora des Ermberges sehr artenreich ist.

Zusammenfassung

Es wurden 86 Phanerogamen, 92 Flechten und 24 Moose festgestellt. Der Ermberg bildet eine weit in den atlantischen Raum vorgeschobene, hochgelegene Wärmeinsel mit vielen mediterranen und kontinentalen Elementen, einschließlich 33 xerothermen Flechtenarten und kennzeichnet das typische Pflanzenbild der eifeler Kalktrift in Südexposition.

Durch Aufforstung wurde ein großer Teil der ursprünglichen Flora vernichtet.

Herrn Prof. Dr. M. STEINER Bonn, bin ich zum Dank verpflichtet für freundliche Mitwirkung bei Korrektur und Drucklegung der Arbeit.

LITERATUR:

Klement, Oscar: Die Flechtenflora Schwabens. 5. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg, Augsburg 1952.

— Prodromus der mitteleuropäischen Flechtengesellschaften, Fedd. Repert., Beiheft 135, 1956.

Müller, Theod. (1): Beitrag zur Flora der Westeifel. Westdeutscher Naturwart, Band 3, Heft 2/3, 1952/53.

Schwickerath, M.: Die Vegetation der Kalktriften (Bromion erecti Verband) des nördlichen Westdeutschlands. (Bot. Jahrbücher B LXV. H. 2/3, 1933.)

Anschrift des Verfassers: Theodor Müller, (22c) Klein Vernich 1a, über Euskirchen.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Decheniana

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: 111

Autor(en)/Author(s): Müller Theodor

Artikel/Article: Über die Vegetation des Ermberges bei Baasem/Westeifel 159-168