ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT, Nr. 219.

EINE INTERESSANTE MEDITERRANE ENKLAVE IN DER UMGEBUNG VON TRIEST

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON

1961

In der Umgebung von Triest-Barcola--der genaue Standort wird aus Naturschutzgründen nicht angegeben---befindet sich eine Enklave mit mediterranen Arten, die verdient, besonders herausgestellt zu werden. Ich bringe zunächst einige Bestandesaufnahmen von diesem Platze.

Aufnahme Nr. 3587.

Größe der Aufnahmefläche: 4m^2. Aufnahmetag: 12.6.1961.

Calluna	30	f	2	2
Cistus salvifolius	-60	fr	4	4
Coronilla Emerus		fr	2	1
Cytisus nigricans		Vfl	2	2
Osyris alba		f	1	1
Scorzonera villosa	45-60	fr	1	2
Trifolium rubens		fl	1	2

Aufnahme Nr. 3588.

Größe der Aufnahmefläche: 20 x 20m. Aufnahmetag: 12.6.1961.

Bromus sp.		f	1	2
Calluna	15-30	f	2	2
Chrysopogon Gryllus	-130	fl	2	2
Cistus salvifolius		Vfr	4	4
Cytisus nigricans	-60	Vfl	2	2
Dorycnium germanicum		fl	1	2
Globularia Willkommii	30	fr	1	2

Inula ensifolia	verblühte	fl		2
Linum gallicum		fl		2
Osiris		f		3
Scorzonera villosa		fr	1	2
Teucrium Chamaedrys		f		1
Tri um	verblühende	fl		2
Ster				

Aufnahme Nr.3589.

Größe der Aufnahmefläche:4m^2 Aufnahmetag:12.6.196

Calluna	30		f	2	
Chrysopogon	100		fl	1	1
Cistus salvifolius			fr	3	3
Cytisus nigricans			fl	1	3
LIMODORUM ABORTIVUM		verblühte	fl	1	1
3 Stück: 40.45,45 cm,ein Blütenstand aus Calluna,2 aus Cistus heraus.					
Osyris			f	2	2
Prunella laciniata			fl	1	2
Trifolium rubens		verblühende	fl	1	1

Aufnahme Nr.3590.

Größe der Aufnahmefläche:1m^2.20% nackter Boden.Aufnahmetag:12.6.61.

Calluna	15		f	1	2
Cistus salvifolius	30-40		f	4	4
LIMODORUM	45	eine Pflanze	fr		
Thesium Linophyllon			fr	1	1

Aufnahme Nr.3591.

Größe der Aufnahmefläche:4m^2.Aufnahmetag:12.6.1961.Nackter Boden:15%.

Calluna			f	3	3
Cistus salvifolius			fr	3	3
Cotinus	30		f	2	1
Cynanchum Vincetoxicum			f	+	1
Cytisus nigricans			fl	1	2
Dianthus tergestinus			fl	+	1
Globularia Willkommii			f	1	2
Juniperus communis	Ausschlag		f	2	1
LIMODORUM	35-45	5 Stück	frA	1	2
Osyris			f	1	1
Prunella laciniata			R	1	3
Scabiosa graminifolia			fl	+	1
Scorzonera villosa			fr	1	1
Trifoloum rubens			fl	1	1

Aufnahme Nr.3592.

Größe der Aufnahmefläche:1m^2.40% nackter Boden.Aufnahmetag:12.6.61.

Cistus salvifolius			fr	4	3
Cytisus nigricans			fl	2	1
LIMODORUM	25	1 Stück	fr		

Aufnahme Nr.3593.

Größe der Aufnahmefläche:20 x 20 m.Exposition:Südost.Bodenneigung: 20°.10% Steine und bloße Erde.Aufnahmetag:12.6.1961.

Calluna	10-15		f	3	4
Chrysopogon	90-180		fl	3	3
Cistus salvifolius			fr	3	3
Cytisus nigricans			fl	2	2
Dianthus tergestinus			fl	+	1
Dorycnium germanicum			fl	2	2
Fraxinus Ornus	50		f	+	1
LIMODORUM (aus Cistus)	25	eine Pflanze	fr		
Osyris			f	1	2
Pistacia Terebinthus	Ausschlag 45		f	+	1
Quercus petraea	100		f	2	1
Teucrium Chamaedrys			f	1	2
Trifolium rubens		verblühende	fl	2	2

Aufnahme Nr.3594.

Größe der Aufnahmefläche:10 x 10 m.Aufnahmetag:12.6.1961.

Calluna			f	4	4
Cistus salvifolius			fr	4	3
Dorycnium germanicum			fl	+	1
Euphorbia cyparissia			fr	1	1
Geranium sanguineum		leere	fr	1	1
Inula ensifolia			f	1	2
LIMODORUM aus Calluna	15	1 Pflanze	frA		
Osyris			f	3	3
Pistacia Terebinthus	15		f	+	1
Potentilla pedata			fr	1	1
Teucrium Chamaedrys			f	1	1
			fl	+	1
Trifolium rubens			fl	1	1

Aufnahme Nr.3595.

Größe der Aufnahmefläche:2 X 4 m.Aufnahmetag:12.6.1961.

Calluna			f	2	2
Centuarea axillaris			fl	1	1

Chrysopogon Gryllus	-180		fl	2	2
Cistus salvifolius			fr	2	2
Cotinus	40		f	2	1
Cytisus nigricans			Vfl	3	3
Dorycnium germanicum			fl	2	2
Osyris	45		f	2	2
Quercus petraea Ausschlag	40		f	2	1
Sedum acre			flA	1	3
Trifolium rubens		verbl.	fl	2	2

Aufnahme Nr.3596.

Größe der Aufnahmefläche:20 x 20 m.Exposition:SSE.Bodenneigung:15°.
Aufnahmetag:12.6.1961.

Anthericum ramosum		1 blüh.Stück	f	1	1
Calluna	30		f	2	2
Campanula Rapunculus			fl	+	1
Chrysopogon	-180		fl	4	4
Cistus salvifolius			f	4	3
Coronilla Emerus	-80		fr	2	1
Cytisus nigricans	-70		Vfl	2	1
Dactylis glomerata			flA	1	1
Dorycnium germanicum			fl	1	1
Eryngium amethystinum			f	1	1
Galiul lucidum			fr	1	1
Genista germanica			fl	1	1
tinctoria			fl	1	1
Globularia Willkommii			R	1	3
Juniperus communis	50		f	2	1
Linum angustifolium			fl	+	1
gallicum			fl	1	3
Osiris			f	4	4
Quercus petraea -Ø 15			f	3	2
Satureia montana			f	2	4
Sorbus domestica			f	2	1
Teucrium Chamaedrys			f	1	3
			flA	1	2
Trifolium rubens		verbl.	fl	2	2

Aufnahme Nr.3597.

Größe der Aufnahmefläche:20 x 20 m.Bodenneigung:15°.Aufnahmetag:
12.6.1961.

Aira capillaris			fr	1	1
Anthoxanthum odoratum		trockene	ffr	1	3
Calluna			f	3	3
Centaurea axillaris			f	1	1
Chrysopogon Gryllus	-180		f	5	5
			fl	3	3
Cistus salvifolius			f	3	2
Cynanchum Vincetoxicum			f	1	1

Dianthus tergestinus			fl	1	1
Fraxinus Ornus Ausschlag			f	2	1
Genista germanica			fr	1	1
sericea			fr	1	1
tinctoria			fl	1	1
Geranium sanguineum		letzte	fl	+	1
		leere	fr	1	1
Globularia Willkommii			R	1	3
			fr	1	2
Hypochoeris maculata			flfr	1	1
Inula ensifolia			f	1	3
Osyris	-40		f	2	1
Prunella laciniata			f	1	2
Serapia Lingua		2 Stück	fl	+	1
Sorbus torminalis			f	2	1
Quercus petraea -10 cm Ø Ausschlag 1-2 m			f	2	2
Sorbusdomestica			f	2	1
Thesium Linophyllon			ffl	1	1
Trifolium montanum		verbl-	fl	1	1
rubens		verblühte	fl	1	2

Wenn wir die festgestellten Arten nach ihrer Florenzugehörigkeit betrachten,so ergibt sich folgende Zusammenstellung:
1.Arten mit allgemein europäischer Verbreitung:11
2.Südeuropäische Arten:4
3.Südeuropäisch-pontische Arten:5
4.Europäisch-pontische Arten:3
5.Transalpine Arten:3
6.Transalpin-pontische Arten:1
7.Mediterrane Arten:6
8.Mediterran-pontische Arten:2
9.Mediterran-transalpine Arten:2
10.Illyrische Arten:1.

Um zu einem Urteil über die pflanzengeographische Zugehörigkeit des Platzes zu gelangen,müssen wir uns vor Augen halten,daß mengenmäßig heute CISTUS SALVIFOLIUS und OSYRIS ALBA weitaus an ERSTER Stelle stehen!Die Bestände bieten sich dem Auge als eine teilweise nahezu geschlossene Decke des MEDITERRANEN Cistus salvifolius dar!Dazu kommt das starke Hervortreten von Osyris. Mediterran ist ferner Eryngium amethystinum,Linum angustifolium und L.gallicum,Pistacia Terebinthus,Aira capillaris.Mediterran-pontisch sind Chrysopogon Gryllus,der in Massen auftreten kann u. Aira capillaris.

Von Bedeutung sind die vielen Gebüsche von Quercus petraea die in Nähe der Aufnahmen noch viel häufiger sind.Auch treten Bäumchen dieser Eiche auf.

Wir gehen nicht fehl,wenn wir ---VOR der Schwendung des zweifellos hier vorhanden gewesenen WALDES einen MISCHWALD annehmen,in dem Quercus petraea eine bedeutende Rolle spielte.Dazu kam der transalpin-pontische Cotinus,die transalpine Mannaesche (Fraxinus Ornus),vielleicht auch Ostrya.

Nach der Schwendung des Quercus petraea-Mischwaldes konnte sich der schon früher vorhandene Cistus salvifolius,ebenso auch Osyris alba bedeutend ausbreiten und zu dem heutigen Bilde führen.

Eine beiläufige Vorstellung,wie es früher war,gibt die folgende Aufnahme,die am Rande des Cistus-Bestandes aufgenommen wurde:

Aufnahme Nr.3586.

Exposition:Ost.Bodenneigung:25°.Größe der Aufnahmefläche:20 X 20 m.
Aufnahmetag:12.6.1961.

Bromus erectus s.l.	fl	2	2
Calluna	f	3	4
Chrysopogon Gryllus	flA	4	4
Coronilla Emerus	fl	2	2
Cotinus als Bodenspalier	ffr	3	2
Cytisus nigricans	fl	3	3
Dianthus tergestinus	fl	1	1
Dorycnium germanicum	fl	1	3
Fraxinus Ornus	f	2	1
Inula ensifolia	fl	1	2
Juniperus communis	f	2	1
Osyris alba	f	1	2
CISTUS SALVIFOLIUS	fr	4	4
Prunella laciniata	fl	1	2
Quercus petraea Bäumchen mit 10 Ø	f	3	3
Scorzonera villosa	fr	1	1
Sorbus torminalis Buschwerk	f	2	1
Trifolium rubens verblühte	fl	2	2

Vom Quercus petraea-Bestande ist verhältnismäßig noch viel erhlaten.Sicher standen hier starke Bäume.Heute haben wir nur Bäumchen mit Durchmessern bis 10 cm.Dazu Buschwerk und solches von Fraxinus Ornus.

Das besonders starke Hervortreten von CISTUS SALVIFOLIUS zusammen mit dem von OSYRIS ALBA erlaubt es,hier von einer mediterranen Enklave zu sprechen,die naturgemäß in einem Kampfgürtel auch andere Florenelemente aufweist und auf einen Mischwald zurückgeht,in dem übrigens auch die mediterrane Pistaca Terebinthus ,die heute nur mehr als Buschwerk zu finden ist,zuhause war.Wir können also zusammenfassend von einer hochinteressanten MEDITERRANEN ENKLAVE sprechen,die aus einem MISCHWALD hervorging,in dem Quercus patraea (sessiliflora) dominierte.Selbstverständlich waren die mediterranen Arten bereits vorhanden.Die starke Schwendung bot lediglich Cistus salvifolius und Osyris alba Gelegenheit,sich viel stärker auszubreiten und geradezu zu dominieren.

Die Pflanzengesellschaft,die hier beschrieben wurde,gehört zweifellos zu den interessantesten der Umgebung von Triest.Die Meereshöhe kann mit etwa 140-170m angegeben werden.

x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: 219

Autor(en)/Author(s): Morton Friedrich

Artikel/Article: Eine interessante mediterrane Enklave in der Umgebung von Triest, (Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 219) 1-6