

Aufnahmeort	1	2	3	4	5	6	7
BEGLEITER:							
Oxalis acetosella	3	V	V	V	+	+	+
Dryopteris linnaeana	3		III	I	+		+
Sorbus aucuparia	3	.	V	V		.	+
Deschampsia flexuosa		V	II	IV		+	+
Dryopteris austriaca	.	.	II	V	.		+
Majanthemum bifolium	3	V	IV	I	+	.	+
Larix decidua	3	IV	.	.		+	+
Solidago virgaurea	.	V	I	I			+
Fragaria vesca	3		V				
Veronica officinalis		.	I	.			.
Geranium sylvaticum		V	IV	I			+
Melica nutans		IV	III				
Cirsium erisithales	.	IV	III	.			
Paris quadrifolia	2	III	II	I			
Adenostyles glabra	.	IV	III	I			
Valeriana montana	2	V	IV	.			
Soldanella alpina		V		II			
MOOSE und FLECHTEN:							
Hylocomium splendens	3	V	V	V		+	+
Rhytidiadelphus triquetrus	3	V	V	V		+	+
Pleurozium schreberi	3	V	V	IV		+	.
Dicranum scoparium	2	V	IV	V		+	+
Cladonia furcata	2	.	.	.		+?	+?
Cetraria islandica	2	III	I	II		+	+
Plagiochila asplenioides	.		.	IV?		.	.
Cladonia pyxidata	2		III	V		+	+
Peltigera canina		.	I	.			.
Mnium spinosum		III		(.)			+

- o -

Vegetationsuntersuchungen auf der Insel Dugi im Lichte der
ökologischen Faktoren

PLAVŠIĆ-GOJKOVIĆ, N., Zagreb

Die Insel Dugi von der mittleren Gruppe adriatischer Inseln gehört in klimatischer Hinsicht zum semiariden, eumediterranen Gebiet, welches durch dürre und warme Sommermonate, regnerischen Herbst und Frühling sowie durch warmen Winter charakterisiert ist. Geologisch wird die Insel aus Kalkstein und Dolomit aufgebaut. Verschiedene Roterdeböden treten auf. Die autochthone - stellenweise physiognomisch verschiedenartige, aber ökologisch ähnliche - Vegetation der Insel Dugi vom höchsten Punkt Vela Straža (215 m) bis zum südlichsten Kap Belvedere wurde untersucht. Das Gebiet gliedert sich in drei Zonen:

- a) Die nördlichste grüne Zone ist mit Macchie bedeckt, die nach Degradation des ehemaligen Steineichenwaldes entstanden ist und zur immergrünen Hartlaub-Assoziation Orno-Quercetum ilicis H-IC gehört. Die Macchie ist in zwei Subassoziationen vertreten: in untergeordneter Form als Orno-Quercetum ilicis typicum H-IC (Gebiet von Gračina) und vorherrschend als Orno-Quercetum ilicis myrtetosum H-IC, das ausgedehnte Flächen besiedelt.

- b) An das nördliche Gebiet schließt sich gegen Süden eine mehrere Kilometer breite vegetationskundliche Übergangszone an, die durch noch stärkere Degradation des Orno-Quercetum ilicis entstanden ist und überwiegend aus heliophilen Elementen strauchiger Garigues der endemischen Ornung Cisto-Ericetalia H-IC zusammengesetzt ist. Diese Zone ist von großer forstwirtschaftlicher Bedeutung durch günstigste Bedingungen für die Verbreitung der Aleppo-Kiefernwälder.
- c) Die südlichste Zone der Insel ist durch ausgedehnte und sehr charakteristische Steintriften gekennzeichnet, die mit der trockenheits- und wärmeliebenden Assoziation Stipo-Salvietum officinalis var. Brachypodium ramosum H-IC bedeckt sind. Die Gesellschaft ist als letzte Stufe des Klimax zu betrachten. Obwohl das Stipo-Salvietum officinalis die wesentlichen Kennzeichen der Assoziation zeigt, ist es hier durch das Auftreten einiger Differentialarten wie Brachypodium ramosum, Blackstonia serotina, Micromeria julianae und stellenweise auch Chrysanthemum cinerariifolium gekennzeichnet. Daher könnte man die bis jetzt nur benannte und noch nicht beschriebene Brachypodium ramosum-Variante des Stipo-Salvietum officinalis als Subassoziation auffassen.

Der heutige Vegetationszustand ist als Folge historischer Faktoren, klimatischer Verhältnisse, der Bodenzusammensetzung, zu starker Nutzung und spezifischer Wirtschaft zu betrachten. Eine radikale Besserung in Richtung Klimax wäre durch systematische Aufforstungen zu erzielen. Wenn das unmöglich ist, müßte man wenigstens den zerstörenden menschlichen Einfluß auf ein tragbares Maß einschränken.

ADAMOVIĆ, L. 1911: Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Leipzig. -- BAUMGARTNER, J. 1916: Die Zaratiner Inseln. Abh.d.Zool.-Bot.Ges., Bd.IX, H.2, Wien. -- BRAUN-BLANQUET, J. 1924 Etudes sur la végétation méditerranéenne: III Concentration en ions H et calcimétrie du sol de quelques associations de la garrigue languedocienne. Bul.Soc. Bot. fr.71. -- FIORI, A. 1923-1929: Nuova Flora analitica d'Italia, Firenze, Vol.I i II. -- HEGI, G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa, München. -- HORVAT, I. 1946: Šumske zadrage Jugoslavije, Šum.priručnik Zagreb. -- HORVAT, I. 1954: Pflanzengeographische Gliederung Südosteuropas. Vegetatio, Vol.5-6. -- HORVAT, I. Die Grenze der mediterranen und mitteleuropäischen Vegetation in Südosteuropa im Lichte neuer pflanzensoziologischer Forschungen. Ber.Dt.Bot.Ges., Jg.1962, Bd.LXXV H.3, 91-104. -- HORVAT, I. 1963: Šumske zajednice Jugoslavije, Šum. enciklopedija, Zagreb.-- HORVAT, I. 1958: Typologische Gliederung der Garigues- und Kiefernwäldervegetation des ostadriatischen Küstenlandes Acta Bot.Croatia 17. -- HORVAT, I. 1963: Carte des groupements végétaux de l'île nord-adriatique de Pag, avec un aperçu général des unités végétales du littoral croate. Prirodoslavna istraživanja, knjiga 33, Jugoslav.akad., Acta Biologica IV, Zagreb. -- MILOJEVIĆ, B.Z. 1933: Dinarsko primorje i ostrva. Beograd. -- OBERDORFER, E. 1949: Pflanzensoziologische Exkursionsflora. Stuttgart. -- PEVALEK, I. 1930: Vaskularna flora, Prirodoslovna istraživanja sjeverno dalmatinskog otočja I, Dugi i Kornati, Prirod.istr.Jug.Akad.sv.16, Zagreb. -- PEVALEK, I. 1930: Die vaskuläre Flora der Insel Dugi und Kornati. Bull.des travaux XXIV, Zagreb. -- PLAVŠIĆ, N. 1964 Ein Beitrag zur Kenntnis der Karstfelder der Insel Dugi. Polj.znanstv. smotra, sv.19, br.8, Zagreb. -- PLAVŠIĆ, N. Beitrag zur Kenntnis der Karstfeldunkräuter der Insel Dugi (Dalmatien). Angew.Pflzsoz., Klagenfurt. -- POLJAK, J. 1930: Geomorfologija otoka Dugi. Prirod. istr.Jug.Akad., sv.16, Zagreb. -- ROGIĆ, V. 1955: Dugi otok, Pomorska enciklopedija, sv.II, Leksikografski zavod, Zagreb.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Ostalpin-Dinarischen pflanzensoziologischen Arbeitsgemeinschaft](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [6_1969](#)

Autor(en)/Author(s): Plavsic-Gojkovic Nevenka

Artikel/Article: [Vegetationsuntersuchungen auf der Insel Dugi im Lichte der ökologischen Faktoren 31-32](#)