

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 86 (1986)

Artikel: Genetic-ecological investigations in "Biscutella levigata L." = Genetisch-ökologische Untersuchungen von "Biscutella levigata" L.

Autor: Gasser, Max

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308757>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Nothing in biology makes sense
except in the light of evolution.

TH. DOBZHANSKY

CONTENTS

1. Introduction	7
2. The study area	12
2.1. General description	12
2.2. Characteristics of the local sectors studied	14
2.2.1. Dolomite	15
2.2.2. Serpentine	21
2.2.3. Acidic silicate	25
3. Studies on reproductive behaviour	26
3.1. Methods	26
3.1.1. Experimental pollinations	26
3.1.2. Germinating behaviour and early life phases	27
3.1.3. Transplantations in the field	30
3.2. Results	32
3.2.1. Experimental pollinations	32
3.2.2. Germinating behaviour and early life phases	33
3.2.3. Transplantations in the field	44
4. Demographic studies	47
4.1. Methods	47
4.1.1. Spatial distribution	49
4.1.2. Temporal distribution	50
4.2. Results	52
4.2.1. Spatial distribution	52
4.2.2. Temporal distribution	62
5. Discussion	75
Summary - Zusammenfassung	81
References	82

