Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société

Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 155 (1975)

Inhaltsverzeichnis

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: 25.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis / Table des matières

Α.	Eröffnungsvortrag / Discours d'ouverture Hans Moor, Jahrespräsident (Rombach AG): "Bildung in der klein- städtischen Kultur, oder die Aufgabe der kantonalen und lokalen Naturforschenden Gesellschaften"	7
В.	Hauptvorträge / Conférences générales Thema: "Sehen — Abbilden — Erkennen" Karl Georg Götz (Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik, Tübingen): Sehen, Abbilden, Erkennen — Verhaltensforschung am visuellen System der Fruchtfliege Drosophila	10
	René Dändliker (Brown Boveri Forschungszentrum, Baden): Objektives Sehen und Erkennen: Messen	35
	Heinz Durrer (Institut für Pathologie der Universität Basel): Sehen – Abbilden – Erkennen: Dargelegt am Beispiel der Evolution der Schillerfarben der Vogelfeder	43
C .	Markus-Guggenheim-Gedenkvortrag veranstaltet von der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften: Heinrich Zoller (Universität Basel): Konrad Gessners Historia Plan- tarum – Eine Synthese von Wissenschaft und Kunst.	57
D . 1.	Symposia Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie: "Recherches anthropologiques sur la biologie de la population suisse"	
	MR. Sauter (Département d'Anthropologie, Université de Genève): Résumé	71
2.	Schweizerische Botanische Gesellschaft und Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft: "Lumière et Végétaux"	
	P.A. Siegenthaler (Université de Neuchâtel): Introduction 2.1. J. Nösberger (ETH Zürich): Licht- und Stoffproduktion von	73
	Pflanzenbeständen	73
	bolism and Ecology	74

3.	Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung: "Moderne Chromosomenanalyse" 3.1. U. Leemann (Institut für Allgemeine Botanik ETH Zürich): Quantitative Aspekte der Chromosomenanalyse	77
4.	Verfahren der Cytogenetik	84
	H. Mislin (Carona/Lugano): Einführung	93
	Umweltschutzmassnahmen	93
	4.2. E. Bosset (Inspecteur cantonal des eaux, Lausanne): Prévention de la pollution des eaux par des mesures prises à la source4.3. B. Ferrini (Lugano): Methodik und Umweltschutz-	94
	koordination	96
	kes FERVET S.p.A	96
E .	Fachvorträge Astrophysik und Astronomie	
1.	1.1. A.O. Benz (Gruppe für Radioastronomie, Mikrowellenlabor, ETH Zürich): Plasmaphysik der Sonne (Forschungstätigkeit	
	der Gruppe für Radioastronomie, Zürich)	97
	für Atom- und Astrophysik ETH Zürich	103
	mie de l'Université de Lausanne, 1974–1975	106
	ger Wasserstofflinien des Sonnenspektrums	107
	vatoire de Genève	108
	krowellenlabor, ETH Zürich): Der computergesteuerte Radio- spektrograph der ETH Zürich	119
2.	Geophysik 2.1. B. Primault (Institut Suisse de Météorologie, Zurich): Considé-	
	rations générales sur les indices de confort	129
	2.2. K. Frey (Olten): Orographische Wolken in äquatorialen und arktischen Breiten	129
	2.3. K. Lenggenhager (Bern): Das Problem der farbigen und weissen senkrechten Nebenlichtsäulen und Unternebensäulen	130
	2.4. M. Bouët (Le Mont sur Lausanne): Sur une singulière distribution des passages frontaux en un lieu donné	
	2.5. H. Kahle (Institut für Geophysik, ETH Zürich): Zur Ursache von globalen Schwereanomalien	134134
	von grobaten benwereanomanen	154

F.	Nekrologe	
	Jean G. Baer	Institut de Zoologie,
		Neuchâtel 139
	Fritz Baltzer (Ehrenmitglied)	S. Rosin 142
	Eduard Frey	M. Welten 144
	Gustave Joyet	Hans H. Staub 146
	Pierre Ed. Marmier	H. Jung 147
	Robert A. Naef	Helmut Müller 149
	Padrot Nolfi	Walter Jann 151
	Emile Novel	Institut d'Hygiène, Genève 153
	Rolf F. Rutsch	W. Mohler 154
	Walter Saxer	Hans Bühlmann 158
	Otto Schlaginhaufen	Wolfgang Scheffrahn 158
	Bernard Susz	Augustin Lombard 156
	Hans E. Thalmann	Wolf Maync 158
	Walter Tobler	F. Bamatter 158
	Franco Zschokke	A.M. Cotti 159