

# Relazione sull'attività della commissione botanica nel corso del 1973

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **64 (1974)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Relazione sull'attività della commissione botanica nel corso del 1973

### A. ATTIVITA' SVOLTA DALLA COMMISSIONE DURANTE IL 1973 SULL' ISOLA GRANDE

1. In data 30 marzo ci è giunta la notizia che il Consiglio di ricerca del Fondo nazionale svizzero ha accolto l'istanza concernente il progetto scientifico inoltrato il 19 settembre 1972 ed il rispettivo finanziamento ammontante a fr. 31.435.— per il periodo 1973-76. Nel progetto si tratta di ricerche ecologiche e fisiologiche allo scopo di accertare le condizioni che permettono l'esistenza di specie tipicamente mediterranee come il Cisto bianco nella zona insubrica. Verranno inoltre studiate le strutture citogenetiche di alcune specie che accompagnano il Cisto bianco e si seguirà lo sviluppo completo delle specie sia nella zona insubrica sia nei paesi d'origine.
2. Il 28 giugno 1973 il Consiglio di Stato del Canton Ticino ha nominato il prof. O. Tramèr direttore del laboratorio cantonale per la ricerca biologica alle Isole e gli ha conferito l'incarico di docente di biologia alla Scuola magistrale di Locarno.  
In data 6 luglio il Consiglio di Stato ha deciso di concedere al Parco botanico delle Isole di Brissago :
  - a) per l'anno 1973 un credito di fr. 11.000.— per l'installazione del laboratorio di biologia nel palazzo delle Isole ;
  - b) per l'anno 1973 un credito di fr. 5.000.— per la messa in opera di nuove aiuole e
  - c) un credito annuo ricorrente di fr. 1.000.— per la costituzione della biblioteca scientifica annessa al laboratorio.
3. Le relazioni con altri parchi botanici sono state attualizzate sia per mezzo di scambio di sementi, sia per mezzo di visite reciproche :  
*Zurigo* ci rifornisce sempre con materiale scientifico e bibliografico. Il prof. C.D.K. Cook ci sostiene con i suoi consigli e per la messa a disposizione del materiale dell'orto botanico, come ad esempio di specie vegetali carnivore.  
*Basilea* : il prof. H. Zoller ha visitato il parco il 6.8.73. I suoi suggerimenti vengono apprezzati in modo particolare ; data la sua competenza e le sue profonde conoscenze dei problemi botanici della zona insubrica la collaborazione potrà portare risultati importanti.  
*San Gallo* e *Friburgo* ci mandano le pubblicazioni destinate a far conoscere i pregi degli orti botanici svizzeri.

Riguardo ai giardini botanici esteri c'è da menzionare l'invio di semi da parte dei Giardini botanici di Monaco di Baviera, di Urbino, di Kerstenbosch (Africa del Sud).

4. Il *registro* delle specie esistenti nel parco è stato allestito e viene costantemente aggiornato.
5. *Lavori nel Parco* : Oltre ai lavori di pulizia e innaffiamento durante i mesi caldi e secchi, nel corso dell'estate del 73 si è potuto dar seguito a quanto è stato deciso nella seduta del 14 aprile : sotto la pergola furono eliminate le piccole aiuole.  
Limoni e oleandri dovettero subire un trattamento continuo per combattere i pidocchi parassiti. Certe ginestre hanno mostrato delle galle, che furono esaminate dall'istituto fitopatologico della Scuola politecnica federale. Si tratta di una specie non ancora conosciuta. In vista dell'esposizione della camelia nel 1975 furono acquistate 30 varietà del Giappone come pure 1000 Rose Sarabande.

dott. O. Tramèr

## B. ATTIVITA' SVOLTA DALLA COMMISSIONE DURANTE IL 1973 SULL' ISOLINO

Il 4 aprile ha avuto luogo l'escursione con gli allievi della Scuola cantonale per giardinieri per la raccolta di piante appartenenti alla flora spontanea locale, minacciate per lo sviluppo edilizio. Ci si è recati nella regione della montagna di Ronco s/Ascona (Castelli e Livurcio), di Arcegno (nei pressi del torrente Brüm ed in seguito del Brima), poi all'imbocco della Valle Onsernone e da ultimo nei pressi di Auresio. Al fine di incrementare quanto già portato all'Isolino si sono presi esemplari di :

*Cistus salvifolius* L., *Ruscus aculeatus* L., *Asplenium Adiantum-nigrum* L., *Blechnum Spicant* (L.) Roth, *Primula vulgaris* Hudson (P. acaulis Hill), *Sarothamnus scoparius* (L.) Koch, *Teucrium Scorodonia* L., *Polypodium serratum* (Willd.) Christ, *Crocus albiflorus* Kit., *Scilla bifolia* L., *Hepatica nobilis* Schreber (Anemone Hepatica L., Hepatica triloba Chaix), *Anemone nemorosa* L., *Juniperus communis* L., *Peucedanum Oreoselinum* (L.) Moench, *Ligustrum vulgare* L., *Evonymus europaeus* L., *Vaccinium Myrtillus* L., *Vinca minor* L. e *Vinca major* L., *Saxifraga Cotyledon* L. <sup>1)</sup>

Durante tale escursione si è potuto rilevare quanto l'influsso antropico sia evidente : infatti parecchie *Acacia dealbata* L. e, in luoghi ombreggiati, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. erano presenti. Furono anche riscontrate *Buddleja Davidii* Franchet (B. variabilis Hemsley) in posizione soleggiata e nel bosco misto di latifoglie, tipico dei consorzi forestali naturali su substrati rocciosi poveri di calcare nella

1) Nomenclatura secondo A. Binz e E. Thommen, Flore de la Suisse, Neuchâtel (1966).

zona pedemontana castanile, numerose giovani piante di *Pinus Strobus* L.

Il giorno stesso le piante vennero interrate ; il tempo non era dei più favorevoli in quanto preceduto da un lungo periodo con pochissime precipitazioni, per cui tra le piante più grandi raccolte alcuni *Juniperus communis* L. e qualche *Cistus salviifolius* L. non hanno purtroppo attecchito.

Si è potuto constatare che i vegetali portati in anni precedenti hanno cominciato a espandersi per via naturale : per esempio insieme di *Cistus salviifolius* L., *Saxifraga Cotyledon* L., *Ruscus aculeatus* L. colpiscono immediatamente ora l'attenzione.

Si è dato avvio alla riproduzione di piante per disseminazione in cassoni. L'azione di eliminazione della *Robinia Pseudo-Acacia* L., che infestava buona parte dell'Isolino prima che esso venisse adibito a riserva per la salvaguardia della vegetazione spontanea locale, effettuata in forma sistematica alcuni anni or sono ha dovuto essere continuata in quanto questa pianta si riproduce con facilità sia per la comparsa di polloni da vecchi ceppi sia per disseminazione naturale.

*Carlo Franscella*

# Testi entrati nella biblioteca scientifica del laboratorio delle Isole di Brissago nel 1973

- Archives des sciences* (1972) : Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, Vol. 25, Fasc. 2.
- Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* (1966) : Band 76.
- Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* (1968) : Band 78.
- Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* (1971) : Band 80.
- Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* (1973) : Band 82, nro. 3. 4.
- Bollettino della Società ticinese di scienze naturali* : 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935-36, 1937, 1938, 1941, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950-51, 1952-53, 1954, 1955-56, 1957, 1958-59, 1962, 1963, 1964, 1965, 1967-68, 1969, 1970, 1971, 1972-73.
- Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles* : 1970, 1971, 1972.
- Büchlin R.* (1937) : Geologie und Petrographie des M. Tamaro Gebietes (südliches Tessin) Basel.
- Dahl F.* (1914) : Anleitung zum Sammeln und Konservieren von Tieren, Fischer, Jena.
- Ellenberg, H.* (1954) : Naturgemässe Anbauplanung, Melioration und Landespflege, Ulmer, Stuttgart.
- (1955) : Neuere Forschungsrichtungen in der Vegetationskunde, Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft, Band LXX. Heft 2.
- (1959) : Ökologische Pflanzengeographie, Fortschritte der Botanik, Springer, Berlin.
- (1959) : Ueber den Wasserhaushalt tropischer Nebeloasen in der Küstenwüste Perus. Geobot. Institut, Zürich.
- Gervai, C.* (1973) : Contribution à l'étude cytologique, et taxonomique des avoines vivaces. Denkschriften der SNG, Band LXXXVIII. Zürich.
- Jäggli, M.* (1922) : Il delta della Maggia e la sua vegetazione. Rascher, Zurigo.
- Jelitto-Schacht, L. und W.* (1966) : Die Freiland-Schmuckstauden, Ulmer, Stuttgart, 2 Bände.
- Kress A.* (1973) : Ueber *Primula villosa-pedemontana* — Hybriden und ihre Stammsippen, Ber. der bayrischen bot. Ges., München.
- Krüssmann, G.* (1972) : Handbuch der Nadelgehölze, Parey, Hamburg.
- Kuhn, H.* (1945) : Lebenskunde der Gewässer, Orell-Füssli, Zürich.
- Mitteilungen der eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen* (1968, 1972, 1973) : ETH - Zürich.
- Romerio M.* (1965) : Contribution à la cytotaxonomie du groupe de *Asperula cynanchica* L., Extrait du bulletin de la soc. neuchâteloise des sc. nat.
- Söllner R.* (1954) : Recherches taxonomiques sur le genre *Cerastium*, Extrait der Ber. schweiz. bot. Ges., Band 54.
- Tomaselli, R.* (1968) : Memoria illustrativa della carta della vegetazione naturale potenziale della Sicilia, Istituto bot. dell'Università di Pavia. Quaderno n.ro 40.
- Tomaselli, R.* (1971) : Atti dell'Istituto bot. dell'Università di Pavia. Serie 6, Volume VII.
- Ursprung, A.* (1940) : Das botanische Institut der Universität Freiburg Schweiz.
- Wang, Heng Sheng* (1939) : Petrographische Untersuchungen im Gebiet der Zone von Bellinzona, Zürich.
- Zoller, H.* (1966) : Postglaziale Gletscherstände und Klimaschwankungen im Gotthardmassiv und Vorderrheingebiet, Naturf. Gesellschaft, Basel.
- (1971) : Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in der montanen und subalpinen Stufe der Tessintäler. Verhandl. naturf. Gesellschaft, Basel.
- (1960) : Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte der insubrischen Schweiz. Denkschriften der SNG Band LXXXIII.