

Ergebnisse der wissenschaftlichen **Untersuchungen** im **schweizerischen** Nationalpark
Herausgegeben von der Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
zur wissenschaftlichen Erforschung des Nationalparks

Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National **suiss**
Publiés par la Commission de la **Société Helvétique des Sciences Naturelles pour les études**
scientifiques au Parc National

Band XII

Oekologische Untersuchungen im Unterengadin

I. Lieferung

mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur **Förderung**
der wissenschaftlichen Forschung

Avant-propos

Einleitung

Das gegenwärtige Landschaftsbild

Das Klima

Hydrographischer Überblick

JEAN G. BAER

A. NADIG

H. BRUNNER

H. UTTINGER

E. WALSER

Druck Lüdin AG Liestnl 1968

Avant-propos

Toute initiative tendant à approfondir nos connaissances sur l'écologie et la composition de la flore et de la faune vivant en bordure du Parc National et qui se trouvent sur une des voies d'accès qu'elles ont suivies au post-glaciaire, doit être saluée avec une satisfaction particulière. En effet, en plus de la valeur scientifique intrinsèque de telles recherches, celles-ci compléteront le travaux entrepris dans le Parc en permettant de mieux comprendre la distribution d'espèces venues repeupler la région à la fin de l'époque glaciaire.

Sous ce rapport, la vallée de la Basse Engadine entre Ramosch et la Frontière présente un intérêt particulier mais, malheureusement, cette région subira prochainement des transformations considérables ensuite de travaux hydro-électriques entrepris sur l'Inn et ses affluents, qui modifieront profondément les conditions écologiques actuelles et influenceront également la composition de la végétation et de la faune.

Le Dr. NADIG et ses collaborateurs se sont assignés pour tâche de dresser l'inventaire des biocénoses de la région menacée en vue de comparer les résultats avec des recherches ultérieures effectuées lorsque la région aura été transformée. Il deviendra ainsi possible de connaître les effets produits par les travaux envisagés sur le microclimat, la végétation et la faune.

Vu le temps limité dont disposaient les chercheurs, il faut savoir gré au Dr. NADIG d'avoir circonscrit le problème en portant l'effort principal des travaux sur deux territoires caractéristiques et d'avoir ainsi évité le risque d'une dispersion des recherches, en faveur d'études plus détaillées et plus approfondies.

C'est également la première fois en Suisse que de telles méthodes de recherches sont utilisées pour analyser la composition et les conditions physiques d'un écosystème et il n'y a aucun doute qu'elles serviront de prototype pour tous les travaux ultérieurs de ce genre, particulièrement en zone subalpine.

Nous félicitons très vivement le Dr. NADIG de son heureuse initiative ainsi que du succès de son organisation de recherches collectives. En tant qu'éditeur de la publication des résultats, il lui incombe la responsabilité d'harmoniser les textes et les illustrations, aussi est-ce avec plaisir que notre Commission lui a ouvert les pages de notre périodique. Afin de conserver tous les travaux sous une seule couverture, même si les fascicules paraîtront à intervalles irréguliers, il a été décidé que le tome 12 sera d'ores et déjà réservé aux Recherches Ecologiques en Basse Engadine dont nous avons le privilège de présenter le premier fascicule.

Au nom de la Commission d'Etudes scientifiques au Parc National
Le Président: JEAN G. BAER