



Ricerche palinologiche in Valsesia - La Palude dei Dinelli presso Varallo Sesia.

Palynological researches in Valsesia (Piedmont-Italy) - The Dinelli Moore near Varallo Sesia.

DARIA BERTOLANI MARCHETTI, CARLA ALBERTA ACCORSI e MARTA BANDINI MAZZANTI -
Istituto Botanico dell'Università di Bologna.

La palude dei Dinelli (m 600 s.m.) è un piccolo bacino a margine della strada Varallo Sesia-Alagna. È una conca piatta e poco profonda, che si è riempita lentamente, poiché la natura delle rocce dei monti che la sovrastano ripidi è tale da dar luogo ad una erosione tutt'altro che rapida. Un piccolo carotaggio ha toccato il fondo ad una ottantina di centimetri dalla superficie. L'interesse di questa e di altre ricerche nella valle è la ricostruzione delle vicende della vegetazione, con speciale riguardo alla diffusione e alla penetrazione di specie di particolare importanza e significato in questo complesso vallivo.

Nei campioni studiati il contenuto in pollini e spore è abbondantissimo. Sono presenti *Pinus* (scarso), *Abies*, *Taxus*, *Betula*, *Fagus*, *Corylus*, *Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Ilex*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Alnus*. Tutte queste entità entrano a far parte delle formazioni vegetali attualmente presenti. Nei livelli più bassi si è trovato rappresentato *Buxus*, tuttora coltivato in siepi presso le case. Abbondano le graminacee non coltivate. Una fase maggiormente igrofila è segnata da una forte percentuale di *Ceratophyllum* e dalla presenza dell'alneto. Le spore di felci sono abbastanza numerose; fra queste alcune sembrano attribuibili a *Notholaena marantae*, che vive tuttora nella vicina stazione relitta di Giavina Rossa, altre a *Botrichium lunaria*. È pure da rilevare la presenza di *Ilex* e di *Taxus*, entità che sono in accordo con il clima della fascia montana nella quale la stazione dei Dinelli si trova.

L'insieme non è sicuramente collocabile dal punto di vista cronologico sulla base dei soli pollini, comunque alcuni fatti, tra cui la presenza di *Juglans*, porterebbero ad una datazione relativamente recente e forse compresa in periodo storico.