REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

DESCRIZIONE DEL GEOSITO NA150 Vallone del versante SW di Monte Epomeo

In un vallone lungo i versanti sud-ovest del Monte Epomeo dalle pareti verticali costituite da successioni detritiche (debris-flow) ed epiclastiche (debris-avalanches), è presente una stazione di *Woodwardia radicans* (L.), una rara felce relitta del Terziario

La *Woodwardia radicans* (L.) Sm. comunemente chiamata in italiano felce bulbifera è un genere monospecifico che in Italia forma delle isole fitogeografiche che comprendono la Campania, Calabria (le stazioni più folte) e la Sicilia. Si tratta di una felce relittuale del Terziario (± 70 milioni di anni fa) testimonianza di un clima sub-tropicale. A causa dell'affermarsi del clima mediterraneo si è ritirata in alcune aree montuose del meridione d'Italia ed è divenuta talmente rara da essere protetta con Direttiva Habitat 43/92 CE. Nel territorio italiano è inclusa nelle Liste Rosse Regionali di Campania, Calabria e Sicilia, come specie fortemente minacciata. Sull'isola d'Ischia la specie è stata ritrovata in un profondo vallone sui versanti sud-occidentali del Monte Epomeo (787 metri s.l.m.), principale rilievo montuoso, ubicato nella zona centrale dell'isola.

In questa stazione sono presenti molti esemplari impiantati sulle pareti verticali dove, purtroppo, l'attecchimento di nuovi individui è compromesso dall'erosione superficiale e dal conseguente dilavmento e trasporto a valle del substrato da parte delle acque piovane. In questo vallone la felce vive in associazione con l'*Hedera helix* L., la *Pteridium aquilinum* L. e *Arum italicum* Mill.

La presenza della felce è ristretta esclusivamente agli ambienti non antropizzati, questo aspetto, unitamente alle sue peculiari esigenze climatiche la rende una specie estremamente critica e particolarmente sensibile.