

## **VALTELLINA PERSPECTIVES**

**Gordon Reetz**

*Department of Viticulture & Enology, University of California, Davis*

I am in my final year as a graduate student in viticulture and enology at the University of California at Davis. As part of my graduate research, I spent 9 weeks living in Valtellina, studying the wine grapes of the region. During my stay, I met many wonderful people, enjoyed the spectacular scenery, and tasted the regional foods. I especially enjoyed the Valtellina wines, and I visited many vineyards and wineries. I was assisted in my research by several local experts.

For my research, I studied the maturation rates of 32 Valtellina grape varieties and performed DNA analyses on 32 grape varieties (30 from Valtellina and 2 from Friuli). From the 32 varieties, I got useful DNA results from 28 grape cultivars from Valtellina and Friuli. I found that of the five Nebbiolo clones, that there are no genetic differences among them. Also I found that the two cultivars in Friuli that are called “Pignolo” are genetically different. One of these “Pignolos” is identical to the Valtellina Pignola.

Frequento l'ultimo anno come studente laureando in viticoltura ed enologia al University of California at Davis. Una parte della mia ricerca universitaria è consistita nello studiare in loco per 9 settimane le uve della Valtellina. Durante il mio soggiorno, ho avuto occasione di conoscere persone straordinarie, paesaggi meravigliosi e ho anche potuto degustare le specialità gastronomiche regionali. Ho apprezzato in particolare i vini della Valtellina, visitando anche molti vigneti e cantine. Nel corso dei miei studi sono stato infatti aiutato da diversi esperti locali del settore vitivinicolo.

In particolare: nella mia ricerca ho studiato le fasi della maturazione di 32 varietà di uve Valtellinesi e ho fatto analisi di DNA sul 32 varietà delle uve (30 provenienti dalla Valtellina e 2 dal Friuli Venezia Giulia). Dalle 32 varietà, ho ottenuto risultati di DNA da 28 varietà della Valtellina e del Friuli riscontrando che, nei 5 cloni di Nebbiolo presi in esame, non ci sono differenze tra di loro. Ho anche scoperto che le 2 uve coltivate in Friuli denominate “Pignolo” sono invece geneticamente differenti. Una di queste uve “Pignolo” è identico alla “Pignola di Valtellina”.