

## **Carta 13 - Valle Cannobina - Val Vigizzo, Monte Limidario, Centovalli, Brissago**

L'enorme ghiacciaio del quaternario, che scendeva dalla Valle Bedretto verso la Pianura Padana, copriva con un forte spessore la zona del Lago Maggiore. Sotto l'enorme ghiacciaio scorreva il fiume Ticino che man mano che depositava detriti nella parte rocciosa verso dove ora sorgono Arona, Angera e Castelletto, iniziava ad espandersi in un piccolo lago. L'enorme coltre che copriva gran parte delle montagne fino a 1800m depositando sedimenti morenici sulle pendici delle montagne. Così le rocce del Limidario erano attorniate da questo enorme ghiacciaio che penetrava a nord nelle Centovalli e a sud attraverso la Cannobina. Se a nord i sedimenti morenici furono spinti verso l'interno a formare l'altopiano Vigezzino a sud la forza del ghiaccio hanno modellato i scoscesi pendii del Limidario in terrazzi morenici e nella parte del Monte Zeda/Torrione in valli circolari dovute ai detriti dovuti all'effetto dei grandi freddi sulle rocce particolari di questa catena montuosa, favorendo così l'inserimento dei Paesi di Gurro, Falmenta e Crealla con le loro frazioni. A nord, il ghiacciaio proveniente dalle Centovalli, ha creato un deposito nella zona chiamata ora "Piana di sali", favorendo così un'area sottostante leggermente pianeggiante dove è nato il paese di Finero. A est e a sud il ghiacciaio, modellando i fianchi del Limidario, ha permesso di avere dei terrazzi morenici dove sono nati paesi di Ronco, Brissago con le loro numerosi frazioni e alla foce del Torrente Cannobino l'insediamento di Cannobio.

Nella parte nord del Limidario, il ghiacciaio ha dato origine ad una valle denominata Centovalli con terrazzi morenici dove sono sorti i paesi di Intragna, Verdasio, Rasa, Palagnedra, Lionza, Borgnone e Camedo. Alla confluenza del Rio della Ribellasca ha inizio la Valle Vigizzo del Torrente Melezza Orientale dove sui terrazzi morenici sono nati i paesi di Olgia, Dissimo, Folsogno, Villette, Craveggia e Toceno; sulla piana alluvionale si adagiano i paesi di Re e Malesco.

The main player in the formation of the Limidario region is the great glacier that during the Quaternary period stretched all the way from the valley known as the Valle Bedretto towards the Pianura Padana plain, covering the area where Lake Maggiore now stands under a thick layer of ice. Enveloping most of the Limidario summits, up to a height of 1800 meters, and leaving abundant moraine debris along the mountain sides, the blanket of ice was surrounded by the huge glacier, beneath which ran the Ticino river, which, depositing rock debris in the areas where Arona, Angera and Castelletto now sit, was beginning to open up into a small lake.

The glacier stretched north towards Centovalli, depositing its moraine debris in an area known as Pian dei Sali, a mostly flat land characterised by the presence of peat bogs. More rock debris was pushed by the glacier further inland, forming the plateau of the Valle Vigizzo."

At the point where the Rio della Ribellasca creek and the Melezza Orientale stream meet, begins the Valle Vigizzo, whose moraine terraces have provided the foundations for the villages of Olgia, Dissimo, Folsogno, Villette, Craveggia and Toceno. On the alluvial plain, instead, sit the villages of Re and Malesco.

After joining with the Rio della Ribellasca, the Melezza Orientale, flowing east, changes its name into Melezza and runs through the so-called Centovalli (one hundred valleys), with the villages of Camedo, Borgnone, Lionza, Palagnedra, Rasa, Verdasio and Intragna.

To the south, the glacier has modelled the sides of the Limidario range into moraine terraces, on which now stand the important urban settlements of Ronco and Brissago, with their numerous outlying hamlets. As it entered the Valle Cannobina, in the part occupied by the Monte Zeda and Monte Torrione, the glacier shaped the area into circular valleys - whose morphology is largely affected by the particular type of rock debris found in this mountains and eroded by the cold - subsequently favouring human settlement and the establishment of the villages of Gurro, Falmenta and Crealla, with their outlying hamlets, and at the mouth of the Cannobino stream, the village of Cannobio.

Die treibende Kraft bei der Gestaltung der Landschaft des Monte Limidario war die Gewalt des großen Gletschers, der sich im geologischen Zeitalter des Quartärs vom Valle Bedretto bis in die Poebene erstreckte und das gesamte Gebiet des Lago Maggiore unter einer hohen Eisschicht begrub.

Diese Eisdecke, die bis 1800 m Höhe einen Großteil der Berge in der Umgebung des Monte Limidario bedeckte und Geschiebemergel an den Hängen zurückließ, war von dem enormen Gletscher umgeben, unter dem der Fluss Tessin strömte, der sein Geröll in den Gebieten der heutigen Dörfer Arona, Angera und Castelletto hinterließ und hier begann, sich zu einem kleinen See zu erweitern. Der Gletscher erstreckte sich im Norden in Richtung Centovalli, wo er eine Ablagerung bildete, die heute unter dem Namen Pian dei Sali bekannt ist, eine Ebene, die das Entstehen von Torflagern zuließ. Weitere Moränen wurden von der Kraft des Gletschers ins Innere verschoben, wo die Hochebene Vigezzino entstand.

Am Zusammenfluss des Rio della Ribellasca mit dem Melezza Orientale beginnt das Tal Valle Vigizzo, wo auf den Moränenterrassen die Dörfer Olgia, Dissimo, Folsogno, Villette, Craveggia und Toceno entstanden sind, während sich die Dörfer Re und Malesco in der Schwemmebene ansiedelten.

Im Verlauf nach Osten wird der Flusslauf Melezza Orientale nach dem Zusammenfluss mit dem Rio Ribellasca zum Melezza und durchströmt das als Centovalli (hundert Täler) bezeichnete Gebiet, in dem sich die Dörfer Camedo, Borgnone, Lionza, Palagnedra, Rasa, Verdasio und Intragna erheben.

Nach Süden hin hat der Gletscher die Abhänge des Monte Limidario geformt und Moränenterrassen angelegt, auf denen sich bedeutende Städte, wie Ronco and Brissago mit ihren zahlreichen Ortsteilen, entwickelten. Der Gletscher hat beim Eindringen in das Tal Cannobina auf der Seite des Monte Zeda/ Torrione an der Flanke des Monte Limidario runde Täler gegraben, deren Morphologie durch die besonderen Geröllablagerungen dieser Bergkette geprägt ist, deren Erosion durch die große Kälte erfolgte. Diese Gegebenheiten begünstigte später die Errichtung menschlicher Siedlungen und die Gründung der Dörfer Gurro, Falmenta und Crealla mit ihren getrennten Ortsteilen sowie an der Mündung des Torrente Cannobino die Entstehung der Siedlung Cannobio.

