

Graptolithenschiefern eingelagerten Kalkbank konnten Conodonten der *amorphognathoides*-Zone gewonnen werden. Im Hangschutt östlich des Hochwipfel-Karbon-Aufschlußbereiches finden sich Schiefer mit vermutlich ord. Brachiopoden und Bryozoen (Uggwa-Schiefer). Die Schiefer der basalen Folge werden im E von Kalken des Obersilur bis zu unterlagert. Sie bilden eine steilstehende, leicht nach N überkippte Antiklinale.

- c) Der Lydit im Hangenden der mittleren Schichtfolge wird mit Conodonten ins Karbon eingestuft.
- d) Die inversgelagerte hangende Schichtfolge im Bereich des Poludniggipfels (1999 m) wurde als WNW abtauchende Synklinale erfaßt. Nach W zu nimmt die durch zahlreiche N-S verlaufende Störungen zerstückelte Einheit allmählich Bänderkalk-Charakter an. Beim Schloßhüttensattel (1453 m) konnte auf italienischem Staatsgebiet do nachgewiesen werden.

Südlich eines Bereiches von ca. 700 bis 800 m steilstehendem, generell E-W streichendem Hochwipfel-Karbon, das noch nicht weiter untergliedert werden konnte, schließt der mittlere Karbonatgesteinszug an (Geißbrücken, 1752 m; Schwarzwipfel). Den Nordanteil bauen 200 bis 500 m mächtige Dolomite, gebankt bis massig, gelegentlich amphiporenführend, auf. Die großen Mächtigkeitsunterschiede sind tektonisch bedingt.

Auf eine 80 bis 250 m breite Zone mit Kieselschieferbrekzien und pflanzenfossilführendem Hochwipfel-Karbon folgt eine im W invers, im E normal gelagerte du-do Abfolge. Daran schließt sich nach S eine bis 300 m mächtige Schuppenzone an. Ihr gehören eine normal gelagerte, flach nach S fallende du-do Abfolge sowie zerschernte du-Flaserkalkblöcke (max. 200×60 m), die in mylonitisierten Hochwipfel-Schiefern stecken, an.

Die vor allem im Kartierungsgebiet stark gestörte Schichtfolge des südlichen Karbonatgesteinszuges (Col di Mezzo, 1601 m) beinhaltet an Klastika ordovizische Schiefer, fossilführend, sowie sehr schlecht aufgeschlossenen Quarzsandstein (Himmelberg-Quarzit). Die Karbonatabfolge reicht von den Aulacopleura-Schichten bis zu roten du-Flaser- und Knollenkalken.

Abschließend muß bemerkt werden, daß die tektonischen Komplikationen im Bereich südlich des Schwarzwipfel sowie im nördlichen Karbonatgesteinszug durch eine Kartierung nach E hin eine Lösung erwarten lassen.

### **Bericht 1982 über geologische Aufnahmen auf Blatt 199 Hermagor**

Von H. M. LIEBERMAN (auswärtiger Mitarbeiter)

Der Schwerpunkt der Aufnahme lag im Paläozoikum der Karnischen Alpen, im östlichen Teil des Kartenblattes, zwischen Görtschacher Alm im W, Jeserograbens im E, Vorderberg im N und dem Streifen entlang der österreichisch-italienischen Grenze im S. Es konnten zunächst die vier Faziestypen von Devonkalken unterschieden und verfolgt werden, von N nach S:

- Kalk der Eder Decke: hell- bis mittelgrauer Kalk mit auffälliger Bänderung. Diese Einheit bildet die nördliche Flanke der Karnischen Alpen im aufgenommenen Gebiet. Sie läßt sich entlang der Straße Feistritz-Vorderberg im Streichen verfolgen; das südvergente Einfallen beträgt etwa 20°. Mehrere parallele Streifen dieser Einheit, getrennt von Karbon-

sedimenten, lassen auf eine starke Verschuppung schließen.

- Kalk der Mooskofel Decke: gebankter, dunkelgrauer Kalk, der ebenfalls Bänderung aufweist, allerdings schwächer vernehmbar als in der vorher genannten Einheit, was auf eine stärkere (tektonisch bedingte) Veränderung hinweist. Dieser Kalk ist wesentlich am Aufbau des westlichen Teiles des aufgenommenen Gebietes beteiligt (Schönwipfel, Starhand, Sagra).
  - Kalk der Cellon-Kellerwand Decke: diese Einheit, bestehend aus massigem, mittel- bis dunkelgrauem Kalk, stark zerklüftet, bildet die höchste Erhebung des Gebietes (Oisternig, 2052 m). Ansonsten ist sie weiter östlich nur in kleinen, von Karbonschichten getrennten Vorkommen vorhanden, die nur schwer in tektonischen Zusammenhang zu bringen sind.
  - Kalk der Rauchkofel Decke: diese Formation setzt schon im Silur ein; sie besteht aus graubraunem Tonflaserkalk, der lokal (Maria Schnee) auch rötlich vorkommen kann. Außer diesem Vorkommen ist noch der Aufschluß der Bartolowiese (Italien) zu erwähnen, dessen frühere Beprobung unterdevones Alter ergab, ein kleineres Vorkommen S Ochsenstand und die konsequenteren Streifen SE der Werbitzalm, deren Streichen parallel zu jenem der nördlich davon vorkommenden Eder-Deckenkalk ist.

Außerdem wurden an mehreren Punkten (E Maria Graben, E Starhand, N Bartolosattel) Proben vordevonischer Einheiten genommen; ihre Einstufung wird nach der Dünnschliffuntersuchung, die auch die ausgeschiedenen Devoneinheiten bestätigen soll, erfolgen. Aus Zeitgründen wurden die Karbonschichten nicht differenziert und einheitlich als „Hochwipfel Formation“ ausgeschieden. Postkarbone Einheiten wurden um den Achromitzer Schönwipfel aufgenommen; ein lokales Vorkommen von Grödener Sandstein wurde W des Ochsenstandes entdeckt.

### **Blatt 202 Klagenfurt**

#### **Bericht 1982 über geologische Aufnahmen in den Nord- und Südalpen der Karawanken auf den Blättern 202 Klagenfurt und 211 Windisch Bleiberg**

Von FRANZ K. BAUER

Der westliche Teil der Karawanken konnte in diesem Sommer abgeschlossen werden. Stratigraphisch-fazielle und tektonische Fragen waren zu klären. Im Gebiet Gr. und Kl. Dürrenbach bereiteten die größere Flächen einnehmenden Dolomite Schwierigkeiten in der Einstufung. Im Gr. Dürrenbach werden gebankte Dolomite normal von Werfener Schichten überlagert. Daraus ergibt sich eine einwandfreie Zuordnung dieser zum Bellerophonolomit. Südwärts folgen über den Werfener Schichten wieder Dolomite, die aufgrund dieser Lagerung zum Alpinen Muschelkalk gestellt werden. Im Süden grenzen Werfener Schichten, die eine kleine Scholle von Muschelkalkdolomit eingeschaltet haben, an den Schlerndolomit.

Der Matschacher Gupf wird auf seinem nach N abfallenden Rücken von grauen bis dunkelgrauen, gebankten Dolomiten aufgebaut. Über diesen liegen dunkle, dünngebankte, häufig laminierte Kalke, die einer Beckenfazies zuzuordnen sind. Den Gipfel bauen etwa 70 m mächtige Wettersteinkalke auf.

Ein besonderes Ergebnis der Neuaufnahme war, daß der Matschacher Gupf noch zu den Nordkarawanken zu

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [126](#)

Autor(en)/Author(s): Lieberman Henry

Artikel/Article: [Bericht 1982 über geologische Aufnahmen auf Blatt 199 Hermagor 336](#)