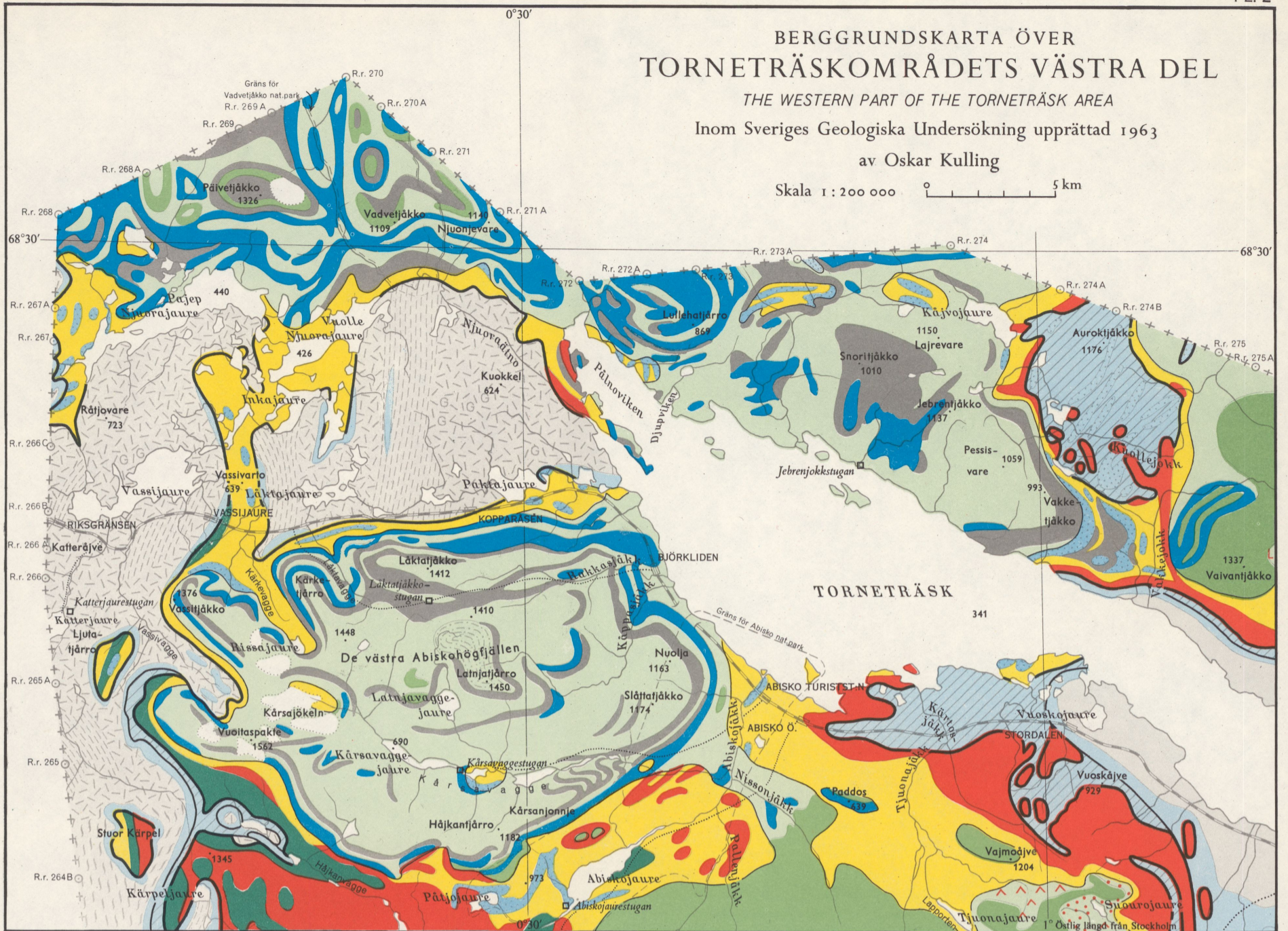


BERGGRUNDSKARTA ÖVER TORNETRÄSKOMRÅDETS VÄSTRA DEL

THE WESTERN PART OF THE TORNETRÄSK AREA
Inom Sveriges Geologiska Undersökning upprättad 1963

av Oskar Kulling

Skala 1 : 200 000



Ur sekretessynpunkt: för spridning godkänd i Rikets allmänna kartverk 25/10 1965

AB KARTOGRAFISKA INSTITUTET
ESSELTE AB, STOCKHOLM 1965

SKOLLBERGGRUNDEN

ALLOCHTHONOUS ROCKS

Basiska kaledoniska eruptiv
Caledonian basic rocks

Amfibolit och diabas
Amphibolite and diabase

Högmetamorfa sediment till gnejser
(Granatstadiet och högre)

High metamorphic sediments and gneisses
(Garnet and higher facies)

Marmor, vanligen kalkmarmor
Marble, generally calcite marble

Grafitkiffer
Graphite schist

Glimmerskiffer i allmänhet, vanligen granatglimmerskiffer
Mica schist in general, often garnet-mica schist

Kvartsit och kvartsitisk glimmerskiffer i allmänhet
Quartzite and quartzose schist in general

Granatgnejs — gnejsglimmerskiffer
Garnet gneiss — felsparic mica schist

Gnejs med fältspatögon
Gneiss with felspar porphyroblasts

Gnejsbergarter och porfyroblastskiffer; föga undersökt bergart
Gneissic rocks and porphyroblastic schists; undifferentiated

Medelmetamorfa sediment mm. (Biotitstadiet)

Medium metamorphic sediments etc. (Biotite facies)

Hårdskiffer. Utom kvartsithårdskiffer med fyllitihårdskifferinlagringar förekommer en rad bandede, fin-korniga bergarter av delvis svårtoolkad karaktär
"Hard schists". Quartzitic and phyllitic rocks and other banded tectonites, partly of uncertain genetical origin

Dolomit
Dolomite

Lågmetamorfa sediment (Klorit — sericitstadiet)

Low metamorphic sediments (Chlorite — sericite facies)

Kvartsit, fyllitskiffer mm.
Quartzite, phyllitic slate etc.

Dolomit
Dolomite

SKOLLBERGGRUNDEN (Forts)

ALLOCHTHONOUS ROCKS (Continuation)

Urbergsbergarter

Archean rocks

Sura eruptiv, vanligen granit och syenit
Salic igneous rocks, principally granite and syenite

Basiska eruptiv
Basic igneous rocks

AUTOKTON BERGGRUND

AUTOCHTHONOUS ROCKS

Hyalithusseriens kambriska sedimentberggrund

The Hyolithus series

Alunskiffer, lerskiffer, sandsten, konglomerat, sedimentbreccia, arkos
Alum shale, shale, sandstone, conglomerate, sedimentary breccia, arkose

Fjällkedjans urbergsunderlag

Archean basement rocks

Granit och syenit
Granite and syenite

Migmatit
Migmatite

Basiska eruptiv
Basic igneous rocks

Glimmerskiffer
Mica schist

Urberg öster om fjällkedjan
The Archean basement to the east of the Caledonides

I fönsterområdena
In the windows

Tektoniska gränser

Tectonic boundaries

— Undre gräns för den övre skollberggrunden el. seve — köliberggrunden
Lower limit of the Upper thrust complex = Seve — köli complex

— Stora överskjutningsgräns, undre gräns för den mellersta skollberggrunden
Main overthrust = Lower limit of the Middle nappe complex

— Gränser inom och vid basen av den undre skollberggrunden
Boundaries in and at the base of the Lower nappe complex