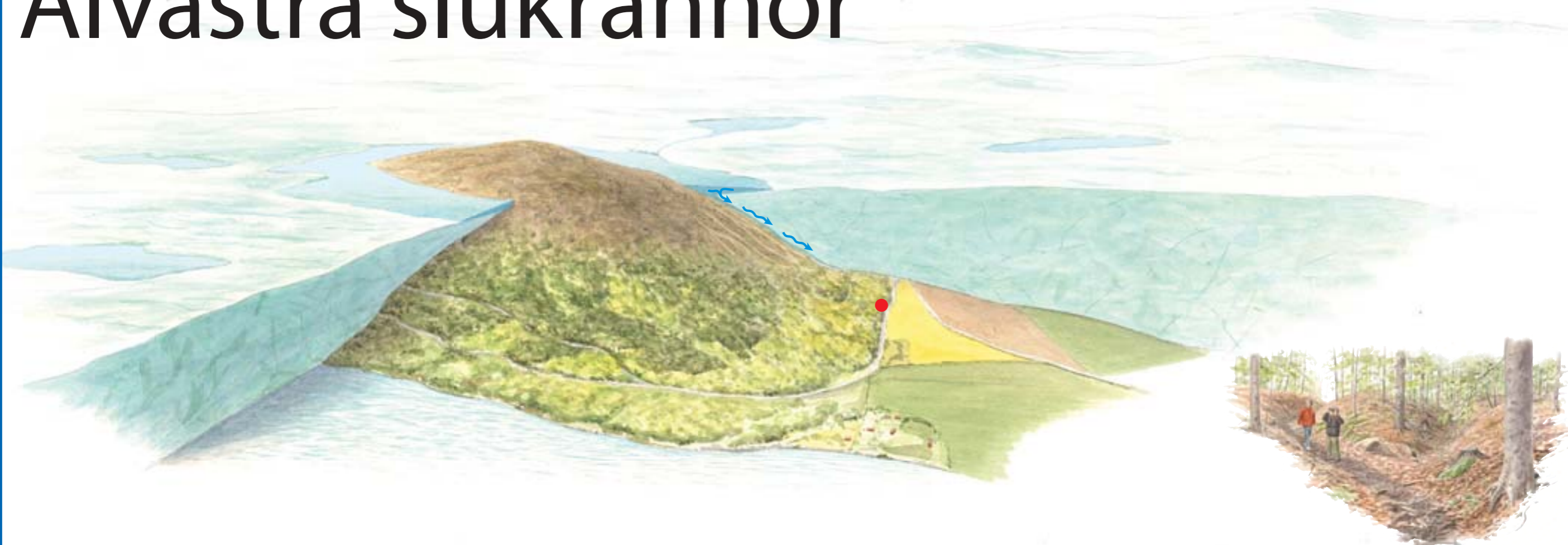


Alvastra slukrännor



Alvastra slukrännor

Om du går ett hundratal meter uppför denna sluttning med vacker bokskog kommer du att vandra i några slingrande, grunda ravin. Ravinerna är slukrännor, som ursprungligen bildades under den senaste inlandsisens avsmältning från området.

När Ombergs topp, Hjässan, stack upp genom inlandsisen samlades smältvatten ovanpå isen i en bärd runt det uppstickande berget. Smältvattnet sökte sig efter hand ner i sprickor mellan berget och isen, där det strömmande vattnet skar ut rännor i sluttningens jordlager. Slukrännorna har senare fördjupats bland annat av grundvatten från källor, som har funnits högt upp i sluttningen.

Slukrännorna på Ombergs sluttningar är märkliga, eftersom bildningarna vanligtvis förekommer i fjällterrängen.

Alvastra glacial meltwater channels

Just go one hundred meters or so up this hillside with its beautiful beech woodland and you will be walking along meandering shallow gullies. These gullies are meltwater channels that were originally created during the deglaciation of the last continental ice sheet.

When Hjässan, the highest top of the hill Omberg, emerged through the surface of the ice-cap, meltwater collected on top of the ice to form a peripheral pool around the projecting hill. Little by little the meltwater made its way down through crevasses between hill and ice. There the flow of water carved out channels in the soil cover of the hillside. These meltwater channels have since become deeper, a contributory factor being groundwater emerging from springs that existed further up the hillside.

The glacial meltwater channels on the hillsides of Omberg are remarkable as such landforms normally occur only in the mountainous region of northern Sweden.

Die glazialen Schmelzwasserrinnen von Alvastra

Wenn Sie diesen Hügel mit seinen herrlichen Buchenwäldern ungefähr 100 Meter hinaufgehen, werden Sie entlang mäandrierender seichter Wasserrinnen wandern. Diese Rinnen sind Schmelzwasser-tunnel, die ursprünglich durch das Abschmelzen des letzten Inlandeises entstanden.

Als die höchste Spitze von Omberg, Hjässan, durch die Eisfläche hindurchragte, sammelte sich Schmelzwasser auf dem Eis und formte einen peripheren Ring um den vorspringenden Hügel. Das Schmelzwasser floss nach und nach hinunter in die Spalten zwischen Hügel und Eis, wobei das strömende Wasser Rinnen in den Erdboden des Hanges schürfte.

Diese subglazialen Rinnen haben sich später vertieft, unter anderem durch Grundwasserströme von Quellen, die sich auf den oberen Hängen befunden haben.

Die glazialen Schmelzwasserrinnen an den Hängen des Ombergs sind bemerkenswert für dieses Gebiet, da sie normalerweise nur in den Gebirgsregionen Nordschwedens zu finden sind.

