Kopparhaltig Geokronit från Björkskogsås

G. Nauckhoff

To cite this article: G. Nauckhoff (1872) Kopparhaltig Geokronit från Björkskogsås, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 1:5, 88-88, DOI: [10.1080/11035897209443820](https://doi.org/10.1080/11035897209443820)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035897209443820>

Published online: 06 Jan 2010.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 6

View related articles [↗](#)

men i afseende på sina kemiska beståndsdelar dock äga ett visst beroende af malmlagren med dess omgifvande gång- och bergarter.

NAUCKHOFF, G. *Kopparhaltig Geokronit från Björkskogsnäs.*

Vid Björkskogsnäs kalkbrott, beläget i Grythytte socken af Örebro län, vid Svartelfvens utlopp ur sjön Torrvärpen, förekomma i en finkristallinisk dolomit åtskilliga för denna bergart ovanligare accessoriska mineralier.

Främsta rummet bland dessa intager ett svart, glänsande, derbt mineral, insprängdt i mindre partier och vanligen omgifvet af ett blått eller grönt omhölje af *kopparlazur* eller *malachit*, och som vid analys visade sig vara en ovanligt kopparhaltig *geokronit*.

För att befria mineralet från vidhängande dolomit behandlades pulvret med ättiksyra.

Analysen gaf:

Bly	57,95 %
Koppar.....	5,93 %
Jern	0,11 %
Antimon.....	17,33 %
Svafvel.....	17,73 %
	<hr/> 99,05

hvaraf erhålles formeln:

Mineralet är fullkomligt derbt, nästan svart, glänsande, o-genomskinligt. Pulvret svart. Brottet ojemnt, skåligt. Egentliga vigten = 6,26.

För blåsrör smälter lätt och ger reaktion för bly, koppar, antimon och svafvel.

Dessutom förekomma *zinkblende*, *grammatit* och finfjällig *talk*. Stundom är bergarten färgad intensivt blå eller grön af de genom geokronitens sönderdelning bildade kopparkarbonaterna.