

Zwerfsteenvoorbeelden van de randfaciës van de Vaggerydsyeniet

In september 1994 vonden Henk Jager en ik op het schiereiland Als in Denemarken een aantal stenen die o.m. opvielen door de aanwezigheid van ruitvormige fenokristen van veldspaat. Logisch dat dan je eerste gedachten uitgaan naar het Oslogebied en de daar voorkomende rhombenporfieren. Thuis onder de binoculair bleek al gauw dat er geen sprake was van rhombenporfier. Omdat de grondmassa duidelijk korrelig is en deformatieverschijnselen vertoont bedachten we de voorlopige naam : Gedeformeerde rhombengraniet.

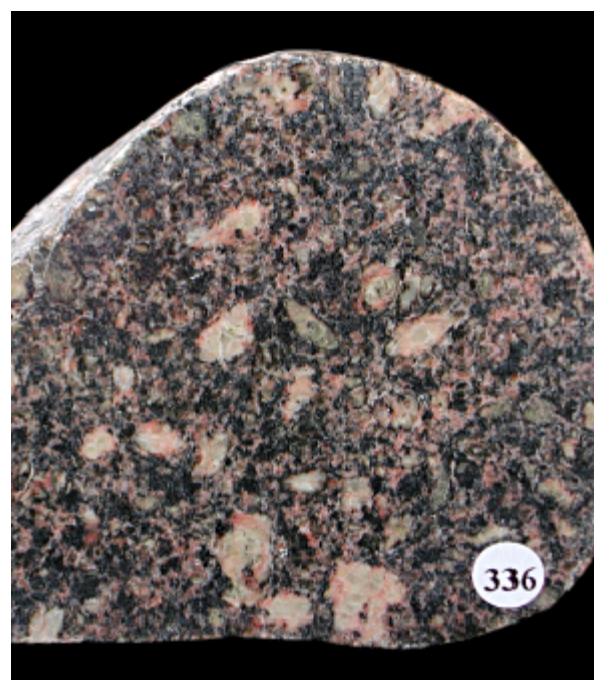
De stenen werden gezaagd, gepolijst en de helften gingen naar onze grote steun en toeverlaat in bange dagen: Jaap Zandstra te Heemskerk. Ook hij herkende het gesteente niet, wist de herkomst niet, en had zoiets nog nooit eerder gezien. Bij Jaap komen zulke stenen dan in de wachtkamer tot zich iets voordoet waardoor er een lampje gaat branden. Het lampje bleef zes jaren uit en wij waren de stenen al bijna vergeten, maar op 20-11-2000 krijg ik een brief van Zandstra met de mededeling dat dit gesteente is beschreven in een artikel uit 1960 door Percy Quensel. Het blijkt een gedeformeerde randvorm te zijn van het gidsgesteente Vaggerydsyeniet. Hoera, hoera het raadsel is opgelost, met een zekerheid van tussen de 90 en 100%.

Dit verhaal plus de stenen nam ik mee naar Schokland waar we eens in de maand met een groepje onder leiding van Henk Scheerboom bij elkaar komen om zwerfstenen te bestuderen. Na mijn openbaringen daar neemt Ernst Kleis het woord en deelt op zijn bedachtzame manier van praten mee: "Geertje en ik zijn daar geweest en ik moet me al raar vergissen als we daar geen stukken van de vaste rots hebben meegenomen". Dit bleek inderdaad het geval te zijn. Nu was het bewijs voor 100 % geleverd.

Dit jaar is hetzelfde gesteente op nieuw enkele malen gevonden op Als (Den.): Henk Jager, 2003: 3x; fam. Scheerboom, 2003: 1x; fam. De Jong, 2003: 3x. Bij inspectie van mijn collectie bleek ik dit gesteente reeds in 1972 in Nijbeets te hebben gevonden. Dit was een grijs type en lag al 30 jaar rustig bij de rhombenporfieren. Ook in Damsdorf (Sleeswijk Holstein) zijn inmiddels enkele exemplaren gevonden.



Een uitvoerige beschrijving van het gesteente zal ik hier niet geven, dat volgt hopelijk nog wel een keer door een echte deskundige in Grondboor en Hamer. Enkele hoofdkenmerken zijn: veldspaatfenokristen, welke ruit-, vis- of zelfs stervormig zijn, lichtrode granaatjes, hele fijne lijntjes of strengnetjes van uiterst kleine kwartskorreltjes welke rond maar soms ook dwars door de veldspaten heen lopen. Soms een enkel vrij grijs of zelfs blauw kwartsje. Net als bij andere (gids)gesteenten bestaan er van deze Vaggeryd-variant meerdere typen: bruine en grijze, grove en fijnere, met meer of minder kwarts, met of zonder granaatjes enz.



De bij de tekst geplaatste foto's geven een indruk van het gevarieerde uiterlijk van dit nieuwe gidsgesteente.



Korte toelichting op de kleine zwerfsteenexpositie tijdens het elfde zwerfsteensymposium

Het thema van deze uitstalling was: "Verscheidenheid in de eenheid en eenheid in de verscheidenheid is de grondslag van het schone". De bedoeling was om te laten zien dat er van een bepaald (gids)gesteente verscheidene typen en varianten voorkomen, sterker nog : je vindt zelden twee identieke exemplaren van een bepaald gesteente. Ik koos voor de volgende zes gidsgesteenten: Stockholmvlekkengesteenten; Rätangranieten; Sferolietporfieren van Noord-Zweden; Ragundagranieten en Ragundagranietporfieren; Oostzeesyenietporfieren; Vaggerydsyeniet (gedeformeerde randvorm.). Van elk van deze zes lagen er tien varianten op de tafel.

Verder lagen er een aantal mappen om te laten zien hoe ik mijn zwerfsteencollectie heb ingericht en gecatalogiseerd.

November 2003
Jelle de Jong

(Übersetzung aus dem Holländischen eines Artikels von Jelle de Jong "Zwerfsteenvoorbeelden van de randfaciës van de Vaggerydsyeniet")

Geschiebebeispiele aus der Randfazies des Vaggeryd-Syenit

Im September 1994 fanden Henk Jager und ich auf der Insel Als in Dänemark eine Reihe von Steinen, die uns durch ihre rautenförmigen Feldspat-Einsprenglinge auffielen. Logisch, dass da unsere ersten Gedanken sich auf das Oslo-Gebiet richteten, zu den dort vorkommenden Rhombenporphyren. Daheim unter dem Binokular zeigte sich schnell, dass keine Rede von Rhombenporphyr sein konnte. Weil die Grundmasse deutlich körnig ist und Deformationsmerkmale aufweist, wählten wir den vorläufigen Namen: Deformierter Rhombengranit.

Die Steine wurden gesägt und poliert und die Hälften gingen zu unserem großen Helfer in heiklen Fragen: Jaap Zandstra in Heemskerk. Auch er kannte das Gestein nicht, hatte so etwas noch niemals zuvor gesehen und wusste nichts zur Herkunft zu sagen. Bei Jaap kommen solche Steine dann in das "Wartezimmer", bis sich etwas ereignet, was die Erleuchtung bringt. Die Erleuchtung ließ 6 Jahre auf sich warten und wir hatten die Steine fast vergessen. Aber am 20.11.2000 bekam ich einen Brief von Zandstra mit der Mitteilung, dass dieses Gestein in einem Artikel von Percy Quensel 1960 beschrieben wurde. Es scheint sich um eine deformierte Rand-Ausprägung des Leitgeschiebes Vaggeryd-Syenit zu handeln. Hurra - das Rätsel ist gelöst, mit 90 - 100% Sicherheit.

Diese Geschichte mitsamt den Steinen nahm ich nach Schokland mit, wo wir einmal im Monat in einer Gruppe unter Leitung von Henk Scheerboom zusammenkamen, um Geschiebe zu studieren. Nach meinen Enthüllungen ergreift Ernst Kleis das Wort und teilt in seiner bedächtigen Redeweise mit: "Geertje und ich sind da gewesen und ich müsste mich schon schwer irren, sollten wir keine Stücke vom Anstehenden mitgenommen haben". Das war jedoch der Fall. Nun war die hundertprozentige Bestätigung gegeben.

In diesem Jahr wurde das gleiche Gestein erneut mehrmals auf Alsen gefunden: Henk Jager, 2003 (3x), Fam. Scheerboom, 2003 (1x), Fam. De Jong, 2003 (3x). Beim Überprüfen meiner Sammlung zeigte es sich, dass ich das Gestein bereits 1972 in Nijbeets gefunden hatte. Es war ein grauer Typus, der bereits 30 Jahre still bei den Rhombenporphyren gelegen hatte. Auch in Damsdorf (Schleswig-Holstein) wurden inzwischen einige Exemplare gefunden.

Abb. Stein 322

Eine ausführliche Gesteinsbeschreibung soll hier nicht gegeben werden. Sie folgt hoffentlich noch einmal durch einen echten Sachverständigen in "Gronboor en Hamer". Einige Hauptmerkmale sind:

Rauten-, fisch- oder sogar sternförmige Feldspateinsprenglinge, hellrote Granate, sehr klare, feine Linien aus aneinandergereihten, äußerst kleinen Quarzkörnchen, die rund um, manchmal aber auch quer durch die Feldspäte verlaufen. Manchmal ein einzelner freier, grauer oder sogar blauer Quarz.

Wie bei anderen (Leit-)geschieben gibt es dieser Vaggeryd-Variante mehrere Typen: braune und graue, grobe und feine, mit mehr oder weniger Quarz, mit oder ohne Granat usw.

Abb. Steine 325, o. Nr., 336

Die dem Text beigelegten Fotos geben einen Eindruck von dem variantenreichen Aussehen dieses neuen Leitgeschiebes.

Abb. Stein o. N.

Eine kurze Anmerkung zu der Geschiebeausstellung während des 11. Geschiebe-Symposiums:

Das Thema dieser Ausstellung war: "Verschiedenheit in der Einheit und Einheit in der Verschiedenheit sind die Grundlage des Schönen". Das Anliegen war, aufzuzeigen, dass von einem sicher bestimmten Leitgeschiebe verschiedene Typen und Varianten existieren, mehr noch: Du findest kaum zwei identische Exemplare eines bestimmten Gesteins. Ich wählte folgende sechs Leitgeschiebe aus: Stockholm-Fleckengestein, Rätan-Granit, Sphärolithporphyr von Nordschweden, Ragunda-Granit und Ragunda-Granitporphyr, Ostsee-Syenitporphyr, Vaggeryd-Syenit (deformierte Randform). Von jedem dieser Sechs lagen zehn Varianten auf dem Tisch.

Des Weiteren lag eine Reihe von Mappen aus, die zeigten, wie ich meine Geschiebesammlung angelegt und katalogisiert habe.

November 2003

Jelle de Jong