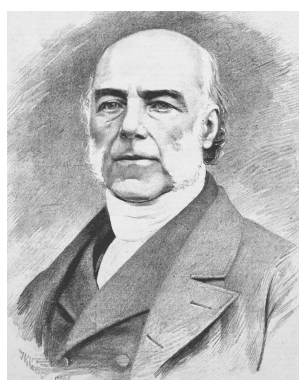


Lustrumexcursie Barrandium van Praag 8 - 12 mei 2018

Het Barrandium is een uniek geologisch gebied pal ten zuidwesten van Praag met een vrijwel complete opeenvolging van niet-metamorfe sedimentaire en vulkanische gesteentes uit het vroeg-Paleozoïcum (Cambrium, Ordovicium, Siluur en Devoon). Er zijn diverse "Golden Spikes" te bezoeken, ontsluitingen waar internationaal erkende geologische grenzen zijn gedefinieerd, gebaseerd op de rijke en goed-bewaarde fossielinhoud.

Het Barrandium is vernoemd naar de negentiende-eeuwse Franse ingenieur Joachim Barrande (1799 - 1883).



Naast zijn werk als privé docent van de naar Praag verbannen Franse koning (Henry V) en civiel ingenieur legde Barrande een uitgebreide verzameling fossielen en gesteentemonsters aan uit het later naar hem vernoemde gebied. Hij is de auteur van de monumentale en rijk-geïllustreerde 22-delige monografie "*Système silurien du centre de la Bohême*" (+ 7 delen postuum), dat nog altijd geldt als een van de fraaiste voorbeelden van objectieve wetenschappelijke waarneming en beschrijving. Het gebied is sinds Barrande's tijd uitvoerig bestudeerd en kan zonder aarzeling aangemerkt worden als een van de klassieke Europese geologische regio's.



Het Barrandium heeft een dermate grote natuur- en cultuurhistorische waarde dat het is voorgedragen voor de wereld erfgoedlijst van Unesco.

De driedaagse excursie zal in het teken staan van stratigrafie, paleontologie, sedimentologie, structurele geologie, geomorfologie en mineralogie. Naast de gevarieerde geologie heeft het gebied een rijke

mijnbouwgeschiedenis, waarvan ook enkele aspecten zullen worden belicht.

Het voorlopige programma is als volgt:

- **Dinsdag 8 mei:** aankomst in Praag op eigen gelegenheid, inchecken hotel.
- **Woensdag 9 mei:** Cambrium in het Skryje-Týřovice gebied, lunch in het Trilobit Restaurant, bezoek aan het Barrande monument en museum.
- **Donderdag 10 mei:** Ordovicium en *golden spikes* in Siluur en Devoon in de omgeving van Beroun en Karlstein.
- **Vrijdag 11 mei:** geologische bezienswaardigheden in en rond Praag.
- **Zaterdag 12 mei:** uitchecken hotel en terugkeer op eigen gelegenheid.

De excursie zal worden geleid door Dr. Petr Budil (Tsjechische Geologische Dienst) en Dr. Oldřich Fatka (Karels-Universiteit in Praag), gecoördineerd door Dr. Jan de Coo.



In aanvulling op het aanlokkelijke geologische programma, zal tijdens de excursie aandacht worden besteed aan de rijke natuur- en cultuurhistorie, zodat ook minder geologisch georiënteerde partners vol op aan hun trekken zullen komen. Vanzelfsprekend is er in Praag, een van de best gepreserveerde steden van Europa, enorm veel te zien en te doen, maar ook daarbuiten zullen we tijdens de excursie prachtige voorbeelden tegenkomen, zoals onder andere het door keizer Karel IV gebouwde kasteel Karlstein.