

## Veckobrev från Isbrytaren Oden 2019-09-09

### Hej på er!

Då är vi inne i sista veckan på Ryderexpeditionen. Under veckan har vi fortsatt att forska oss söderut genom Nares straight. Under natten avslutade vi forskningsdelen av expeditionen med att sjömäta utanför Humboldt Glaciären. I dag har vi packning och surrningsarbete hela dagen samtidigt som Oden styr mot Thule.



Bilden tagen av Humboldt. I bakgrunden anar man den stora glaciären.

### Navigationen

Under veckan har vi sjösatt och använt oss av våra två små båtar och har därför försökt att hitta isfria områden så att de kunnat operera på ett säkert sätt. Samtidigt måste vi hålla oss relativt nära land för att helikoptrarna skall kunna flyga iland med landgrupperna. Större delen av veckan har spenderats i mynningen av Petermann men även över på Kanadasidan och utanför Archerfjorden. Från Petermann och söderöver har det varit öppet vatten men med en hel del isberg att navigera runt. Vi har de senaste dagarna märkt att hösten kommer då det har börjat skymma på nätterna, det blir inte helt mörkt ännu men det är på väg ditåt.



## Forskningen

Som vi skrev ovan har vi sjösatt två små båtar, Skidbladner och vår egen Munin. Skidbladner är lite av en egen forskningsplattform utrustad med bland annat multi beam-lod, detta lod är mer högfrekvent än det vi har på Oden och ger därför en mer högupplöst bild av botten men den klarar bara ca 500 meter där Oden kan ge en bild av mycket större djup. Munin är inte utrustad för forskning men har bra arbetsytor och har bogserat en sub bottom profiler som är ett instrument som mäter ner i botten. De har också tagit vattenprover och gjort luft och metangasmätningar från Munin. Vidare har vi använt en helikopter till att ta upp bottenprover. Vi hängde en skopa i en lina under helikoptern och lät honom sänka ner den i botten.



Bilden visar Munin på uppdrag.



Bilden visar Skidbladner och en bi-glaciär i Petermannfjorden.

## Explorers Club Flag

Explorers Club har en tradition att deras flagga kan få följa med på expeditioner som anses vara utöver det vanliga. Den är enligt klubbens egna ord en symbol av "courage and fidelity". Det finns 222 flaggor och på denna expedition har vi tilldelats flagga no 51. Flaggan skall efter expeditionen tillbaka till Explorers Club i New York för att kunna följa med på andra expeditioner. Flaggor från Explorers Club har varit med på Thor Heyerdahls expeditioner och både Apollo 8 och Apollo 15 har haft miniatyrflaggor med sig så vi är i fint sällskap.



Gruppen från Ryder expeditionen. Explorers Flag är till höger i bild

Vi vill härmed tacka för att ni velat följa sommarens expeditioner NWP och Ryder. Nu väntar en transit tillbaka till Sverige och förberedelser inför vintern.

Allt väl ombord  
Erik