



Naturhistoriska
riksmuseet

RAPPORT

Nr 15

Datum
2021-02-18

Dnr
4.1-709-2020

1(3)



Centrum för genetisk identifiering

DNA-analys av mossprover

Naturhistoriska riksmuseet

Postadress:
Box 50007
104 05 Stockholm

Besöksadress:
Frescativägen 40
114 18 Stockholm

Telefon: 08-519 540 00
Telefax: 08-519 540 85
registrator@nrm.se

Centrum för genetisk identifiering vid Naturhistoriska riksmuseet är en uppdragsfinansierad verksamhet som erbjuder myndigheter och organisationer hjälp med genetiska analyser av biologiskt material.

Uppdraget

Centrum för genetisk identifiering (CGI) har 2020 fått i uppdrag av Naturcentrum att DNA-analysera 3 mossprover för artbestämning. Proverna enligt bilaga 1.

Redovisning av arbetsmetod

Provet har DNA-extraherats med Qiagen Plant DNA kit (Qiagen) enligt tillverkarens instruktioner. Prover har artbestämts genom sekvensering av tre streckkodsgener, ITS, rpl16 och trnL-trnF. Framtagna sekvenser har analyserats och bestämts till art/typ av Lars Hedenäs, Naturhistoriska riksmuseet.

Ekonomisk redovisning

Materialkostnad: 1407 kr

Arbetskostnad: 2725 kr

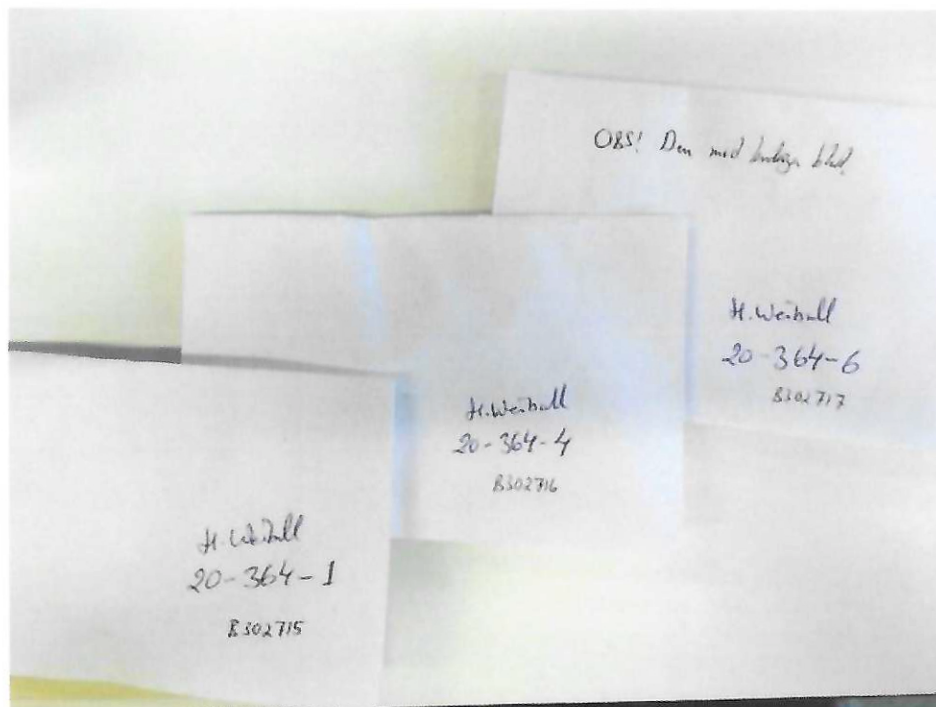
Kostnad totalt: 4132 kr (exklusive moms)

Resultatredovisning

Proverna gick att analysera. Alla tre prover med beteckningar 20-364-1, 20-364-4 och 20-364-6 är bestämda till *Hamatocaulis vernicosus* kryptisk art 2 eller den i Sverige nordliga kryptiska arten.

Data och DNA-extrakt lagras hos NRM/MFÖ och är open access.

Niclas Gyllenstrand
Intendent

Bilaga 1.

Figur 1. De mottagna proverna.