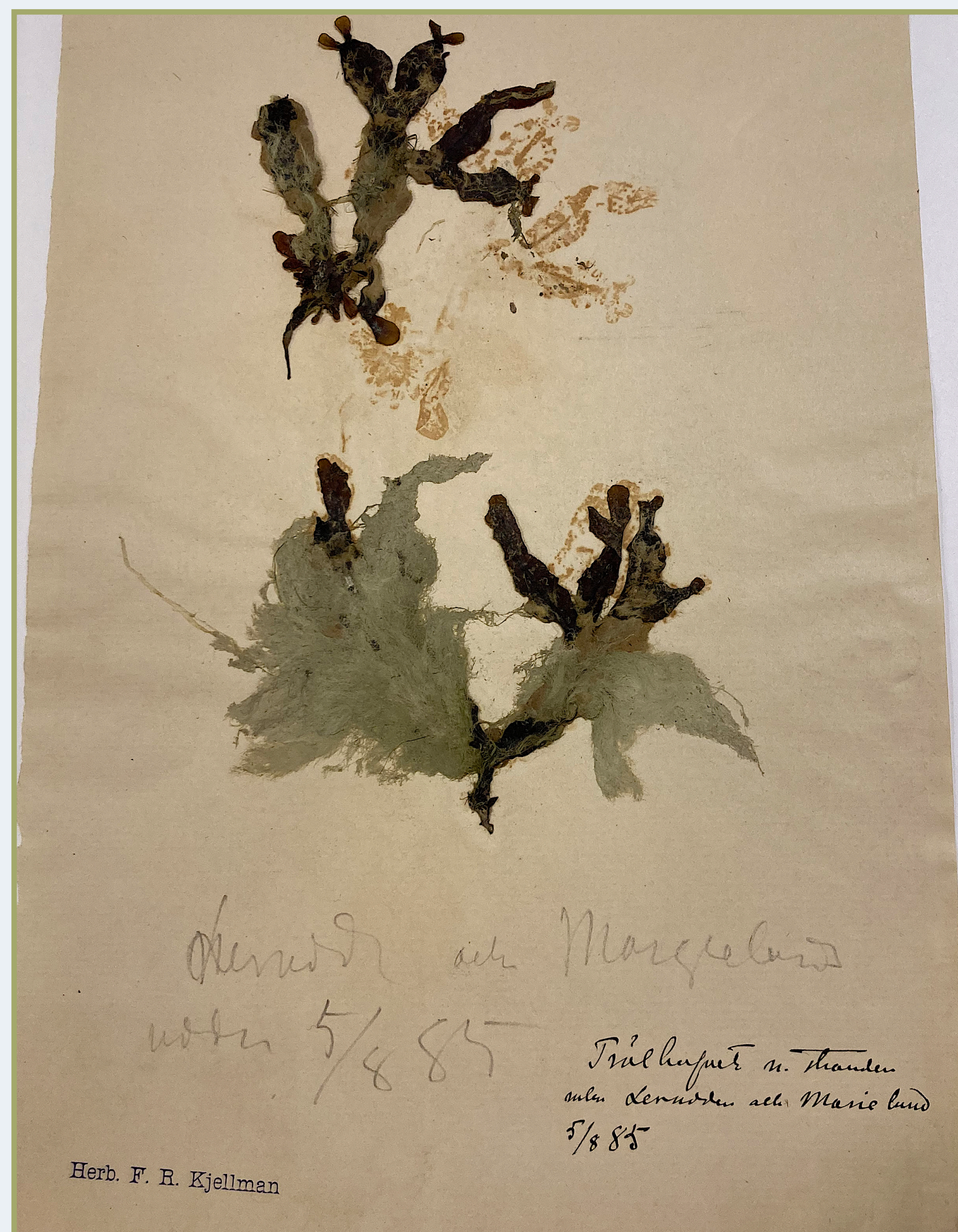


# Förändring i påväxt på blåstång i Trälhavet

1885



*Omkring 50 % av plantan har påväxt av gröna fintrådiga alger.*

1968



*Knappt 50 % har påväxt, nästan uteslutande av fintrådiga gröna och bruna alger.*

1990



*Omkring 65 % har påväxt, främst av filtrerande djur som de introducerade arterna klubbpolyp och slät havstulpan.*

2001



*Påväxten har minskat till omkring 35 % och består främst av filtrerare som mossdjur och slät havstulpan.*

2020



*Plantan är betydligt större vilket tyder på att miljön har varit bra under hela livstiden. Omkring 30 % har påväxt av en mångfald arter, främst olika makroalger.*

Under 1800-talet och framåt ökar befolkningen Stockholm stadigt. Det orenade avloppsvattnet gör att allt större mängder kväve och fosfor når havet och orsakar övergödning.

På 1970-talet införs kemisk behandling av avloppsvatten vilket minskar tillförseln av fosfor till havet.

Siktdjup: 1,5–2 meter.

Under första halvan av 1990-talet införs kväverening på avloppsreningsverken vilket kraftigt minskar kvävetillförseln.

Siktdjup: 3–3,5 meter.

Under 2020-talet har fosforhalterna i havet minskat till 20 µg/liter, vilket motsvarar halterna som fanns i början av 1900-talet.

Siktdjup: 4–5 meter.