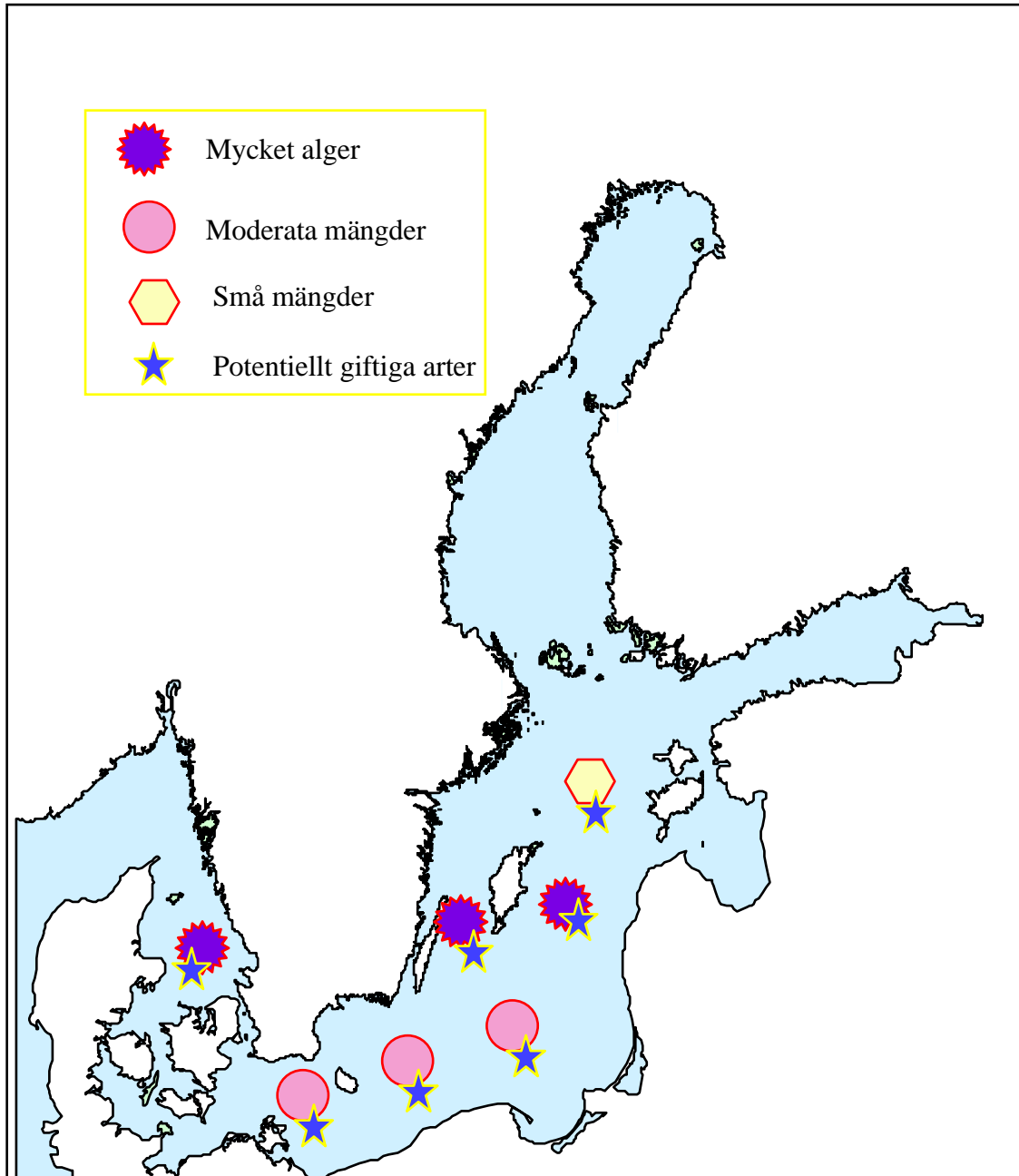


# ALGSITUATIONEN I SVENSKA VATTEN Nr 1, 1998

## ÖVERSIKT

19-24 Januari 1998



# ALGSITUATIONEN I SVENSKA VATTEN Nr 1, 1998

## DETALJER

19 - 24 Januari 1998

\* POTENTIELLT SKADLIG ART

**Kattegatt, 980119 och 980124:**

Mycket rik planktonflora. Dinoflagellaten *Ceratium tripos* vanlig. Bland övriga dinoflagellater fanns flera arter av *Ceratium*, *Dinophysis norvegica*\* i små mängder. Vinterblomning av diatoméer med stort antal arter, varav *Cerataulina pelagica*, *Proboscia alata* och *Guinardia flaccida* var mycket vanliga. Flera arter av släktet *Chaetoceros*. Flera arter av släktet *Coscinodiscus*, däribland *C. wailesii*.

**Arkonahavet, BY2, 980120:**

Dinoflagellater, *Ceratium tripos*, *Dinophysis norvegica*\* och *Peridiniella catenata* vanliga. Små mängder av diatoméerna *Actinocyclus octonarius*, *Proboscia alata* och *Thalassiosira baltica*. Cyanobakterien *Aphanizomenon "baltica"* förekom i små mängder.

**Bornholmsbassängen, BY5, 980120:**

Dinoflagellater, *Ceratium tripos*, *Dinophysis acuminata*\*, *D. norvegica*\* vanliga. Små mängder av diatoméerna *Actinocyclus octonarius*, *Proboscia alata*, *Chaetoceros danicus* och *Chaetoceros* sp. A. *Thalassiosira baltica* relativt vanlig. Cyanobakterien *Aphanizomenon "baltica"* vanlig, medan *Nodularia spumigena* förekom i små mängder.

**Centrala Östersjön, BCS III-10, 980121:**

Dinoflagellaterna *Dinophysis norvegica*\* och *Peridiniella catenata* vanliga. Små mängder av *Ceratium tripos* och *C. lineatum*. Litet diatoméer. Bland cyanobakterierna var *Woronichina* spp. vanligast.

**Gotlandsdjupet, BY15, 980121:**

Dinoflagellaterna *Dinophysis norvegica*\*, *D. acuminata*\* vanliga och *Peridiniella catenata* mycket vanlig. Små mängder diatoméer. Cyanobakterien *Aphanizomenon "baltica"* var mycket vanlig och cf. *Woronichinia* sp. vanlig, medan *Nodularia spumigena*\* fanns i små mängder.

**Norra Östersjön, BY 29, 980122:**

Fattig flora, men flera arter av dinoflagellater, som *Dinophysis acuminata*\*, *D. norvegica*\*, *Ceratium tripos* och *Peridiniella catenata*. Små mängder diatoméer och cyanobakterier.

**Västra Gotlandsbassängen, BY 38, 980122:**

Mycket av dinoflagellaterna *Peridiniella catenata* och som *Dinophysis acuminata*\*, *D. norvegica*\*. Lite diatoméer, men mycket av cyanobakterierna *Woronichinia* spp. och framförallt *Aphanizomenon "baltica"*.

Rapporten grundar sig på översiktlig analys av håvprover, tagna mellan 0 och 20 meters djup.

## PROGNOS

Vinterblomningen i Västerhavet är ovanlig men utvecklades även i fjor. Prover tagna den 27 januari visar att den just nu fortsätter.

Även den stora mängden planktonalger i Östersjön är ovanligt vid denna tid. Flera av arterna hör till dem som är typiska för vårbloomingen, som normalt inte utvecklas förrän i april. Vädret kommer att avgöra om algutvecklingen framskrider eller går tillbaka.