ALMAE AND FUN WI ALMAE > Alga -> sea Need (Angst eacurant) > Texmalgae -> Linnaeus (1755) > study -> phycology / Algulogy > phycology of or-15 -> fxistch > भारतीय phycology विकान है अनह L> M.O.P. IJerger इनका अरीर thallm (स्नान नगर में हाता है। (इनेमं वास्तिकित मूल, तमा, प्रति, हा अनाव > आवास -> अस्वितारा अलिय / स्वय् अलीय 4 spirogyra यसमुद्री अलीच Ly Mackocystia. * vaucheria > taimla * में गृह अन्य आवासीं में भी पाई आ सम्मी है असे अन्त्री, मुद्रा, वर्क स्ट. क्रद्रेशेवाल, नवक के साथ सहसीवन दर्शानी है eg! - Lichen

> size very variable -> & MERA CONTAINON chlamydomonas > Aar (colonial) -> volvor idant (Filamentous) - wotheir, spirogyra.

(1)

* अभादातर के स्विधार्धी हैने है।

* इनमें वर्षात पाए आते है व प्रकार के अवर्गार्धित करते है

en!- chioxophyll a a f - carotine univasal

ligmenent रस्के अतिरिक्त अन्त वर्षात भी पाने

आते है (1 hycobillino)

cell wall -> cellulose, pectin, Algin, polysulprake
Ebter

+ stoke o food material -> Uzeen Algae (Harch)

-> Brown Algae (Mannitol/Laminarin)

-> Red Algae (Flore oign (Starch)

4 tissue system abbent (इनेंगें ज विमदन)

+ AGET 375 (Valcular Tissue Abbent)

* Flagella orbsent En El Algae & B. W. Algae

Reproduction in Algae.

1. vegetative Reproduction. | non state

Binary Fission (stazasa) > von Datomo, desmits.

Budding (3,5 ma) -> protosiphon

Hormogones -> By cell > inision

-> g!- Nostoc, oscillatoria.

Asexual Reproduction

* विमिन्न न्नार के spokes के द्वारा

(a) 2001poke (em along) -> Motile Erie

> अनुरुल परिस्किति में असमें Fegillo वेमह

वन्ते है।

Other spoke -> non- motile & = 1

Aplanospokes -> spikogjka, ulotheix

> Autospokes -> chloseococcus.

> Hypnospoke -> vaucheria, withkin

> Akinete

Serval Reproduction

O Isogamy (ANTSHE) -> FUSING gametes 311 BA H eg: Male(+) and Female E gametes are alike spirogyta, enlamydumonas, ulothicix.

Anisogamy (314H73776) -> Fusing gamets 3175A H L> champdomonas becaunii

oogamy (अ105 73 HALE gamete -> MoHle > Female gamete -> non-Mohle g! - voluon, fucus. seroxgan Chara > At MADIST -> A sethski dium (bylobule) मादा अननांश -> rogonium (Nucule) 4 multicellular Ent ? -> Hayshoid Plant body (n) L> Thallus -> Gametophyte (3) Hors (A) े पीटी प्रधान (Mamete क्नामाह) (Dominant) s postophyte (alongs this maken) 1, (2n) Mametophyte us fate osale1 Male Hamete + Female Hamete > zjgote Meiosis. 1 plant body