

TABLES DES MATIÈRES

---

<b>INTRODUCTION</b> .....	11
<b>CHAPITRE PREMIER. — CYTOLOGIE, CYTOCHIMIE DES LIPIDES DE LEMANEA NODOSA (KÜTZ.)</b> .....	19
I. — POSITION TAXONOMIQUE ET CYCLE BIOLOGIQUE DE <i>LEMANEA NODOSA</i> .....	19
II. — RECHERCHES CYTOLOGIQUES ET CYTOCHIMIQUES .....	20
a) OBSERVATIONS ET COLORATIONS VITALES, POST-VITALES ; RÉACTIONS DE DISSOLUTION .....	20
b) FIXATIONS ET COLORATIONS CYTOCHIMIQUES DES LIPIDES .....	21
c) RÉSULTATS .....	21
III. — CONCLUSIONS .....	24
<b>CHAPITRE II. — RECHERCHES CHIMIQUES</b> .....	27
I. — LES ALGUES ÉTUDIÉES .....	27
II. — EXTRACTION DES LIPIDES TOTAUX .....	28
III. — ADSORPTION DES PIGMENTS LIPOSOLUBLES PAR LE CHARBON ACTIF: CONSÉQUENCES .....	30
IV. — LA SÉPARATION DES LIPIDES PAR CHROMATO- GRAPHIE SUR COUCHES MINCES .....	34
V. — PHOSPHORE LIPIDIQUE, PHOSPHORE TOTAL .....	42
VI. — L'ANALYSE DES CONSTITUANTS DÉFINIS DES LI- PIDES D'ALGUES .....	46
1) L'INSAPONIFIABLE ET LES ACIDES GRAS DE <i>Lemanea nodosa</i> (INDICES CHIMIQUES) .....	46
2) COMPORTEMENT CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE .....	48
a) des acides gras totaux .....	51
b) des acides gras provenant de fractions lipidiques .....	53
Discussion .....	56
3) SÉPARATION DES ACIDES GRAS LIBRES PAR LES RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS .....	60
<b>CHAPITRE III. — RECHERCHES PHYSIOLOGIQUES</b> .....	75
I. — VARIATIONS DES ACIDES GRAS TOTAUX SELON LES ESPÈCES .....	75
II. — VARIATIONS DES ACIDES GRAS TOTAUX EN FONC- TION DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE (REPRODUCTION) .....	79
<b>CONCLUSIONS GÉNÉRALES</b> .....	83