

perliers. Il ne faut donc pas trop se hâter, sous prétexte de nettoyer les fonds, d'enlever toutes les nacres dites "piquées" par une exploitation intensive au scaphandre, comme on l'a fait durant ces dernières années.

Margarose artificielle. — On peut se demander, à la suite des recherches que nous venons de résumer, s'il est possible d'augmenter le rendement en perles des mollusques, en infestant de parasites certains bancs naturels.

Cette idée a été émise, en 1857, par Keilaart qui, après avoir reconnu que la formation des perles chez l'huître de Ceylan est due à des vers parasites, pense qu'on peut infester les huîtres des autres bancs avec ce parasite et augmenter ainsi la production des perles.

Dans ces dernières années, R. Dubois relate des expériences de margarose artificielle, faites sur des huîtres perlières amenées du golfe de Gabès au laboratoire de Sfax (Tunisie). D'après ce naturaliste, on provoque la formation des perles chez les pintadines en plaçant celles-ci dans des milieux où les moules présentent des parasites et des perles; on obtiendrait par ce procédé une huître perlière sur dix individus examinés, alors que dans les conditions normales il faut ouvrir 1,000 à 1,200 huîtres pour trouver une perle. Le distome parasite de la moule se transmettrait à un nouvel hôte, la pintadine; M. Giard considère cette adaptation aux mélagènes des distomes parasites des moules, des "Donax" et des tellines comme improbable et, d'après ce savant, cette production des perles n'est pas justifiée par les faits, en sorte qu'il convient de n'accepter ces résultats qu'avec de grandes réserves.

M. Boutan fait remarquer, dans une publication récente, que l'infection d'un animal par un parasite ne favorise pas précisément le développement normal du sujet infesté et il propose, pour augmenter la production des perles, une méthode de trépanation de la coquille. Cette méthode n'est évidemment pas réalisable, dans la pratique, sur des milliers d'huîtres, et d'ailleurs, les cestodes parasites des huîtres perlières ne paraissent pas beaucoup contrarier son développement normal.

Suivant Herdman et Hornell, il n'est pas nécessaire de se livrer à ces essais sur les bancs perliers de Ceylan, car les pintadines, lorsqu'elles sont suffisamment gâtées, renfermant des perles et les parasites enkystés y sont souvent très abondants. D'après eux, les parasites sont probablement si répandus dans cette région que toute huître perlière de la côte de Ceylan a beaucoup de chances d'être atteinte et il faut plutôt songer à augmenter le nombre des bancs d'huîtres; on sera alors assuré de ne jamais avoir pénurie de perles.

Nous pensons, au contraire, en ce qui concerne les lagons d'Océanie, que ces expériences de production forcée des perles fines sont susceptibles de donner des résultats. En effet, les huîtres perlières de certains lagons donnent fréquemment des perles, alors que celles-ci sont très rares dans certains autres et la fréquence des perles est en rapport avec la fréquence des larves de cestodes enkystés,

larves très communes dans certaines îles, très rares dans d'autres. Il y aurait lieu de chercher à cultiver le cestode perligène dans les lagons ou bancs nacriers où il est très rare. La diversité des conditions naturelles réalisées dans les îles de l'archipel des Tuamotu permet d'ailleurs de s'appliquer à cultiver les huîtres perlières pour leur nacre dans certains lagons, pour les perles dans d'autres lagons; l'île de Kaukura, en particulier, et certains bancs nacriers de l'archipel des Gambier, se prêteraient à ces expériences de production forcée des perles fines.

(La Quinzaine Coloniale).

L.-G. Seurat,
Docteur ès-sciences.

PLANTES DE GRANDE VALEUR

Le lin de la Nouvelle-Zélande fait partie du nombre des plantes sauvages qui procurent une grande richesse à ceux qui les recueillent. Ce lin, le plus fort que l'on connaisse, croît à l'état sauvage dans les terrains marécageux. Quand il est cultivé, il dégénère et ses fibres deviennent cassantes et sont sans aucune valeur.

Le chanvre indien croît à l'état sauvage; c'est avec ce chanvre qu'on fait le hachisch. Le hachisch ressemble à de la paille hachée. On le fume dans la pipe; on le mange, on le boit dissous dans de l'eau. Il produit une sensation de béatitude intense, une sorte de délire. Les Orientaux l'estiment presque autant que nous la bière et le whisky.

Les meilleures muscades sont les muscades sauvages. Elles poussent dans tout l'archipel Malais.

Mais la plante la plus précieuse de toutes ces plantes sauvages est l'algue marine. Les couches de nitrate de l'Amérique du Sud, qui donnent un rendement d'environ \$65,000,000 par an, ne sont autre chose que des couches d'algues marines décomposées.

Un usage intéressant du papier est son emploi dans la fabrication des tuyaux à gaz. Du papier Manille, coupé en lanières aussi larges que la longueur du tuyau à fabriquer, est mis dans un récipient rempli d'asphalte liquide, et enroulé solidement et uniformément autour d'une tige ou noyau de fer jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue.

Après que le tuyau ainsi produit a été soumis à une haute pression, la partie extérieure est couverte de sable et le tout est refroidi dans l'eau. Le noyau est alors enlevé et la surface extérieure couverte d'un produit imperméable.

L'annonceur sage, non seulement profite de sa propre expérience, mais, aussi bien, de celle des autres annonceurs.

ASSURANCE Contre les Voleurs, Bris de Glaces.

Commercial Burglary and Plate Glass Insurance Company

Bâtisse New York Life, Phone, Main 2367
ISIDORE CREPEAU, Gérant.

P. A. GAGNON

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR
Membre de l'Association des Comptables

Chambres 10 et 11, Edifice Alliance
107 rue St-Jacques, - - - MONTREAL
Bell Main 4912

GEORGE PARÉ

Comptabilité et Audition
Administration de Successions
99 rue St-Jacques, MONTREAL
Téléphone Main 2619

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par **Marion & Marion, Ingénieurs-Conseils**.
Bureaux: { Edifice New York Life, Montréal,
{ et 407 G Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD
WILKS & MICHAUD
Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les Provinces
Règlement d'affaires de Faillites
601 BÂTISSE BANQUE DES MARCHANDS.
Téléphones: BELL MAIN 5500
MARCHANDS 849; MONTREAL

POLICES CLAIRES **CONTRATS RAISONNABLES.**
Les Polices sont simples et claires; les Contrats sincères et équitables.
UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.
Portland, Maine.
Pour agences, s'adresser à **Henri E. Morin**, surintendant, ou à **W. I. Joseph**, gérant, 151 rue St. Jacques, Montréal; **Geo. P. Chateauvert**, 405 rue St. Jean, Québec; **J. P. Michaud** Fraserville, Québec.

L. R. MONTBRIAND,
Architecte et Mesureur,
No 230 rue St-André,
Montréal.