LE COMMERCE DES MOUCHES

Un commerce très spécial subit en ce moment une crise dont le public ne se doute pas, ignorant aussi, en général l'existence même de ce commerce. Il s'agit de l'importation de mouches desséchées provenant du Sud du Mexique.

Rien qu'en Angleterre, plusieurs tonnes en ont été reçues cette année. Les mouches desséchées servent de nourriture aux olseaux en cage et d'appâts pour les poissons.

Ce commerce fructueux est en train de passer un mauvais quart-d'heure du fait des hygiénistes. Ceux-ci prétendent, en effet, que l'importation de millions d'insectes dont le corps n'a subi aucune préparation constitue un sérieux danger. Les mouches, qui sont ensuite réparties dans le pays, peuvent facilement transmettre des maladies épidémiques.

CELLULOID INCOMBUSTIBLE

A la dernière séance de la Société Scientifique de Dusseldorf (Allemagne), le docteur A. Eichengrun décrit et exhiba une substance incombustible de la nature du celluloid, qu'il a produite lui-même et nommée cellit. Il passa en revue ses premiers essais pour diminuer l'inflammabilité du celluloid, et il y a dix ans environ, le problème semblait avoir été résolu par la découverte des acétyl-celluloses. Mais ces substances qui étaient faites au moyen d'hydro-celluloses, étaient trop molles pour un usage pratique. Il y a plusieurs années, le docteur Eichengrun réussit à produire directement au moyen de la laine de coton un acétyl-cellulose d'une consistance beaucoup plus ferme; mais le nouveau produit (tri-acétyl-cellulose) n'a pas trouvé d'application technique, parce qu'il ne forme pas, comme le coton-poudre (nitro-cellulose), un mélange plastique ou soluble solide avec le camphre; il est soluble uniquement dans le chloroforme qui est très nuisible à la santé des ouvriers. Toutefois l'expérimentateur a obtenu récemment un nouveau acétyl-cellulose qui forme avec le camphre une masse plastique se travaillant facilement et qui se dissout dans l'éther acétique et dans d'autres dissolvants inoffensifs. Il est même possible de remplacer le camphre par des substances variées et, de cette manière, différentes variétés de cellit peuvent être produites, dures comme du celluloid, souples comme du cuir et même pouvant s'étendre comme du caoutchouc. Toutes les variétés sont parfaitement transparentes, elles ne sont pas affectées par l'eau, elles ne sont pas friables et, par-dessus tout, elles sont incombustibles. Quelques sortes de ces substances ne peuvent être enflammées du tout et, bien que d'autres sortes puissent

GEO. GONTHIER
 EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR
 Chambres 205 à 209 EDIFICE WILSON
 11 et 17 Cote de la Place d'Armes. - MONTREAL.
 TEL. BUREAU, M. 2701

BANQUE DE MONTREAL

(FONDEE EN 1817)

CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé.....\$14,400,000.00
 Fonds de Réserve..... 11,000,000.00
 Profits non Partagés..... 903,530.20

SIEGE SOCIAL, MONTREAL

BUREAU DES DIRECTEURS

- Le Très Hon. Lord Strathcona and Mount Royal, G.O.M.G., Président Honoraire
 Hon. Sir George A. Drummond, K.C.M.G., Président
 E. S. Clouston, Vice-Président Jas Ross, Ecr.,
 A. T. Paterson, Ecr., Hon. Robt. Mackay
 R. B. Angus, Ecr Sir W. C. Macdonald
 Edward B. Greenhalghs, Ecr.,
 Sir T. G. Shaughnessy, K.C.V.O., David Morrie
 M. S. Clouston—Gérant Général,
 A. Macnider, Insp. chef et Surint. des Succursales.
 H. V. Meredith, Asst. Gérant-Général et Gérant à Montréal.
 C. Sweeney, Surintendant des succursales de la Colombie Anglaise.
 W. E. Stavert, Surintendant des succursales des Provinces Maritimes.
 F. J. Hunter, Inspecteur N. O. et Succursales O. B.
 E. P. Winslow, Inspecteur, Succursales Ontario
 D. R. Clarke, Inspecteur Succursales Provinces Maritimes et Terre-Neuve
- SUCCURSALES :
 130 Succursales au Canada.
 Grande-Bretagne, Londres, Banque de Montréal—47 Threadneedle St., E. C., F. W. Taylor, Gérant.
 Etats-Unis, New-York—Pine St., R. Y. Hebden
 W. A. Bog et J. T. Molineux, Agents.
 Chicago, Banque de Montréal—J. M. Greats, Gér.
 Spokane, Wash—Bank of Montreal.
 Terre-Neuve : St. John's et Birchy Cove, (Baie des Isles).
 Mexico, D.F.—T. S. C. Saunders, Gérant.

**Richmond and Drummond
 Fire Insurance Company.**

Siège Social : FONDÉE
 RICHMOND, QUÉ. EN 1879
 Capital \$250,000
 Déposé au gouvernement du Canada 60,000

HON. WILLIAM MITCHELL, Président.
 ALEX. AMES, Vice-Président.
 J. C. McCaIG, Gérant. S. C. FOWLER, Secrétaire
 J. A. BOTHWELL, Inspecteur.

JUDSON G. LEB, Agent Résident,
 Edifice Guardian Building, 160 St Jacques
 MONTREAL, --- --- QUÉ.

On demande des agents dans les districts non représentés.

être enflammées, la flamme s'éteint rapidement. Dans le cellit, on a donc une nouvelle matière qui réunit les bonnes qualités du verre, de la gélatine, du celluloid, du cuir et du caoutchouc et qu'on peut substituer d'avantageusement à ces substances pour beaucoup d'utilisations. Mais le cellit trouvera aussi des champs entièrement nouveaux et particuliers d'utilisation, car c'est la seule substance connue qui soit à la fois aussi transparente que le verre et aussi flexible que du drap.

Le conférencier exhiba une grande variété de feuilles de cellit, colorées et incolorées, ayant tous les degrés d'élasticité; quelques-unes de ces feuilles portaient des dessins à lignes fines ou des dépressions angulaires profondes qui produisaient l'effet du verre taillé; ce qui avait encore un plus grand intérêt, c'était des papiers et des tissus enduits de cellit et estampés pour imiter l'émail et le cuir et pour produire divers effets tout-à-fait nouveaux. Ces produits étaient des cuirs vernis noirs et de couleur et des matériaux semblables au prélat et à des tissus émaillés; la seule différence était que les tissus au lieu d'être imprimés en couleurs opaques étaient tissés dans le tissu inférieur tout en étant parfaitement visibles à travers la couche transparente de cellit. Le conférencier montra aussi des fils électriques où la soie ordinaire isolante était remplacée par une couche de cellit, à meilleur marché, moins épaisse et plus ornementale. Le nouveau matériel, sous forme de feuilles transparentes très minces, semble s'adapter particulièrement à la manufacture d'emballages ornementaux, imperméables à l'eau et à l'air, pour les parfums, les bonbons et articles similaires et pour la reliure des livres pour lesquels l'immunité du papier au cellit par rapport à l'humidité et à la manipulation est particulièrement précieuse. On peut aussi employer avantageusement le cellit dans la manufacture d'objets faits actuellement au moyen de pellicules de gélatine, qui se brisent facilement et qui sont endommagés par l'eau ou bien dans la manufacture des objets en gutta-percha et des petits articles d'ornement pour lesquels on emploie le celluloid. Le prix élevé du cellit peut empêcher qu'on l'emploie à la place du celluloid, dans tous les cas; mais il remplacera probablement le celluloid dans beaucoup d'emplois, étant donné surtout qu'on a surmonté récemment les difficultés qui se présentent dans la fabrication d'objets creux soufflés, comme les ballons, les têtes de poupées, etc., en cellit. Toutes les applications nommées ci-dessus ont été tellement développées qu'un travail de manufacture, sur une vaste échelle, est maintenant possible et dans certains cas, ce travail a déjà été commencé.

Une application importante de l'incom