

American Chamber of Commerce for the Levant, Inc.

G. BIE RAVNDAL, Constantinople *Honorary President*
ELY E. PALMER, Bucharest *Honorary Vice President*
W. L. LOWRIE, Athens *Honorary Vice President*
LESTER MAYNARD, Alexandria *Honorary Vice President*

Board of Directors

MILLER JOBLIN President
R. E. BERGERON 1st Vice President
LEWIS HECK 2nd Vice President
RICHARD SCHELLENS Secretary
HARRY R. MANDIL Treasurer
ROBERT E. LEE Auditor

F. W. BELL
W. L. BLACKETT
J. WYLIE BROWN
ARTHUR T. CHESTER
THEO. N. CURMUSI
LUTHER R. FOWLE
JULIAN E. GILLESPIE

C. C. GOODFELLOW
G. H. HUNTINGTON
P. E. KING
EDOUARD LEBET
S. MITRANI
F. B. STEM
A. E. WILLS

COMMANDER W. TRAMMEL, U. S. Port Officer

National Councillor

EDW. EWING PRATT 110 East 42nd St., New York

Executive Secretary

THERON J. DAMON
Yildiz Han, Galata, Constantinople

Directors at Large

P. M. MAC DONALD, Cairo
JOSEPH B. AUDI, Beirut
JESSE B. JACKSON, Aleppo
A. WALLACE TREAT, Smyrna
LELAND B. MORRIS, Saloniki
GRAHAM H. KEMPER, Sofia
K. S. PATTON, Belgrade
J. P. HUGHES, Bucharest
ANTH. THEODORIDI, Braila
A. C. DANNER, Odessa
WILLIAM RANDOLPH VAN LIEW, Batum

LUCIEN IRVING THOMAS, New York
OSCAR GUNKEL, New York
ALBERT W. STAUB, New York
DONALD FROTHINGHAM, New York
HAROLD B. HOSKINS, Boston
DUDLEY BARTLETT, Philadelphia
ELIOT G. MEARS, Washington, D. C.

American Consular Officers.

ADEN, Arabia	RAYMOND DAVIS, Consul.
BAGDAD, Mesopotamia . . .	THOMAS R. OWENS, Consul.
SOFIA, Bulgaria	G. H. KEMPER, Consul.
LARNACA, Cyprus.	L. A. MANTOVANI, Consular Agent
ALEXANDRIA, Egypt.	LESTER MAYNARD, Consul. S. BERTRAND JACOBSON, Consul. WINFIELD H. SCOTT, Vice Consul.
PORT SAID, Egypt	COERT DU BOIS, Consul.
CAIRO, Egypt	GEORGE WADSWORTH, Consul.
ATHENS, Greece	W. L. LOWRIE, Consul General. J. G. ERHARDT, Consul. C. M. CORAFA, Vice Consul. W. R. MORTON, Vice Consul.
KALAMATA, Greece	SOTIRIS CARAPATEAS, Consular Agent.
PATRAS, Greece	GEORGE K. STILES, Consul. MANSON GILBERT, Vice Consul.
SALONIKI, Greece.	LELAND B. MORRIS Consul. SIDNEY E. O'DONOGHUE, Vice Consul. JOHN W. HENDERSON, Vice Consul. ADAM BEAUMONT, Vice Consul.
JERUSALEM, Palestine. . . .	Consul GEORGE C. COBB, Vice Consul.
TEHERAN, Persia.	BERNARD GOTLIEB, Consul.
BUCHAREST, Rumania. . . .	ELY E. PALMER, Consul. DONALD F. BIGELOW, Vice Consul EDWARD W. CAFFERY, Vice Consul. JOHN H. E. McANDREWS, Vice Consul.
CONSTANZA, Rumania. . . .	RICHARD B. HAVEN, Vice Consul.
BELGRADE, Yugo-Slavia. . . .	K. S. PATTON, Consul. HENRY R. BROWN, Vice Consul. B. A. PERKINS, Vice Consul.
ALEPPO, Syria	JESSE B. JACKSON, Consul. THOMAS R. FLACK, Vice Consul.
BEIRUT, Syria.	P. KNABENSHUE, Consul. E. M. GROTH, Consul. FRED'K O. BIRD, Vice Consul. CHARLES T. HEARIN, Vice Consul.
DAMASCUS, Syria	J. H. KEELEY, jr. Vice Consul in charge.
ALEXANDRETTA, Turkey. . . .	J. PERISTIANY, Consular Agent.
CONSTANTINOPLE, Turkey. . .	G. BIE RAVNDAL, Consul General. OSCAR S. HEIZER, Consul. CHARLES E. ALLEN, Consul. HAROLD R. FOSS, Consul. MAYNARD B. BARNES, Consul. EDWIN A. PLITT, Vice Consul. THOMAS J. MURPHY, Vice Consul. JAMES LODER PARK, Vice Consul. HERBERT S. BURSLEY, Vice Consul.
SMYRNA, Turkey	A. W. TREAT, Consul.

Levant Trade Review

PUBLISHED MONTHLY AT CONSTANTINOPLE BY THE
American Chamber of Commerce for the Levant
(INCORPORATED)

RECLAMATION

In the spring of 1919, as recorded in the *Levant Trade Review* for July of that year, our Honorary President, Consul General Ravndal, addressed the Chamber's Board of Directors, saying:

" . . . The principal political and economic need of the moment is to get to work and to produce instead of drawing "chomage" rations. In that way only can we overcome the elements of social disintegration which enjoy at present a lurid spell of license in the wake of the war. In that way only can we re-establish industry and commerce and finance upon a solid and enduring basis and ultimately bring back, into the millions of homes, happiness and prosperity.

" . . . You complain of the fluctuations of exchange, and with good reason. There is a lot of cheap fiat money floating about everywhere. In order to steady exchange we must dig in the ground and bore in the mines and hew in the forests—produce that which is equivalent to sound money, i.e. merchandise to be exported. . ."

" . . . Mother nature, our "alma mater", is ever generous. . .".

"Dig in the ground" —surely that is the main thing. In this conviction we are publishing to-day an article which we have translated from "Dun's International Review", on various means employed in America of reclaiming waste land and of utilizing idle soil. There is plenty of it in Macedonia, Thrace, Anatolia, Mesopotamia, Persia and Turkestan.

"Dig in the ground and bore in the mines and hew in the forests".

That is the keynote to reconstruction.

LA RECLAMATION DES TERRAINS POUR LE FERMAGE.

En Amérique beaucoup de terrain de grande valeur a été gagné aux déserts, forêts et marais, et des méthodes effectives ainsi que des machines spéciales ont été inventées.

Par E. L. D. SEYMOUR, B. S. A.

Traduction de «Dun's International Review».

A mesure que la population mondiale augmente, la question du ravitaillement pour les millions de nouvelle population attire beaucoup d'attention. La réponse à cette question a deux aspects: les nouvelles provisions viendront, primo—des fermes déjà cultivées, en employant des méthodes plus minutieuses, plus intelligentes, et plus économiques; et secundo—des fermes nouvelles qui devront être gagnées aux terrains qui maintenant ne sont pas cultivables. On est incliné à croire que l'homme a déjà exploré ou plutôt visité la plus grande partie du monde entier, et qu'il a aussi labouré ou autrement cultivé tous les terrains labourables dans tous les pays civilisés. Les données statistiques suivantes des États-Unis démontrent à quel point ce fait est loin de la vérité. Ces données nous montrent une situation qui probablement se reproduit dans la plupart des plus jeunes nations de l'hémisphère occidental et dans les parties du vieux monde où les méthodes modernes ne sont pas encore pratiquées.

Le total de la surface continentale des États-Unis est approximativement de 1.903.000.000 d'acres. De ce nombre, suivant l'annuaire du Département de l'Agriculture, à peu près un quart (478.000.000) d'acres sont cultivés pour les céréales, les vergers, les jardins, les fermes, etc. Du reste à peu près 600.000.000 d'acres (31% du total) sont couverts de forêts, qui ne devraient probablement jamais être abattues, et 80.000.000 restent en permanence sans valeur, ou bien étant occupés par des villes, des routes, des chemins de fers, etc., ou bien parce-que qu'ils consistent en déserts, montagnes, etc., non-cultivables. Une autre surface considérable consiste en terres de qualité médiocre qui pourront, avec le temps, être cultivées en appliquant des méthodes spéciales pour «les régions sèches», ou bien par l'extension des facilités de transport grâce auxquelles elles deviendront plus accessibles, mais qui à présent probablement continueront à présenter des pâturages de valeur modérée. Outre cela il y a plus de 225.000.000 d'acres qui sont au fond fertiles et productifs, mais qui exigent simplement l'application d'une certaine méthode grâce à laquelle leur développement et leur utilisation deviendront largement accessibles.

Federated American Chambers of Commerce of the Near East

Offices: 110 East 42nd St., New York.

OFFICERS.

<i>Chairman of the Board</i>	J. M. DIXON
<i>President</i>	LUCIEN IRVING THOMAS
<i>Vice-President</i>	J. F. LUCEY
<i>Treasurer</i>	NEAL DOW BECKER
<i>Secretary and Managing Director</i> .	E. E. PRATT

EXECUTIVE COMMITTEE

- LUCIEN IRVING THOMAS
- DONALD FROTHINGHAM
- CHESTER S. ALLEN
- NEAL D. BECKER
- PETER S. STEENSTRUP

BOARD OF DIRECTORS

- CHESTER S. ALLEN, *Vice-President*, Lockwood, Greene & Company
- NEAL D. BECKER, *President*, Hammond Typewriter Company
- J. M. DIXON, *President*, Tobacco Products Corporation
- ERNEST BULL of A. H. Bull & Co.
- ERNEST G. DRAPER, Hills Brothers Company
- PHILIP De RONDE, Oriental Navigation Company
- W. N. ENSTROM, Irving National Bank
- ERNEST B. FILSINGER, Lawrence & Company.
- DONALD FROTHINGHAM, *Manager*, American Express Company
- ANTONY L. GEYELIN, Geyelin & Company, Inc.
- A. H. HOLLIDAY, Jones & Laughlin Steel Company
- E. O. HORNER, *Manager*, Commercial Union of America, Inc.
- WM. H. INGERSOLL, Ingersoll Redipoint Co. Inc.
- J. F. LUCEY, *President*, Lucey Manufacturing Corporation
- SIGMUND METZ, *Asst. Vice-President*, Guaranty Trust Company of New York
- CHARLES A. MOSER, Vacuum Oil Company.
- RALPH M. ODELL, *Manager*, Amory, Browne & Company
- E. E. PRATT, Federated American Chambers of Commerce of the Near East
- FRANKLIN REMINGTON, Foundation Company
- ALBERT W. STAUB, Robert College and American University
- L. I. THOMAS, *Director*, Standard Oil Company of New York.

Le Secrétaire de l'Intérieur des États-Unis à dit: «On peut estimer qu'il y a à présent un surplus de 15 à 20 millions d'acres de terres arides actuellement dans l'Ouest, pour lesquelles l'eau peut être fournie si l'on prend des mesures conformes pour sa conservation. Il y a par exemple 500.000 acres dans le bassin du fleuve Colorado qui nécessitent seulement une irrigation pour les rendre aussi fertiles que la fameuse vallée du Nil. La plus grande partie de nos terrains non exploités et non productifs est néanmoins comprise dans des forêts abattues qui sont situées pour la plupart dans le moyen Est des États-Unis. . . . Dans leur présent état ces 228.509.000 acres de forêts abattues (distribuées sur 29 États) présentent un tableau de désolation calculé pour décourager le pionnier le plus hardi. Seulement une vaste région de souches reste pour marquer les ci-devant forêts, couvertes de broussailles et parsemées d'arbustes. Peut-être une bonne idée de l'apparence de ces vastes terrains peut être représentée par des photographies d'anciennes forêts qui ont été abattues par un feu d'artillerie. Cependant si ce terrain est nettoyé, nivelé et labouré, son sol riche par le humus accumulé pendant des centaines d'années possède des richesses agricoles exceptionnelles.»

On peut remarquer que la situation ici diffère de celle que partagent la plupart des campagnes ravagées par la guerre, seulement par ses origines; aussi ressemble-t-elle au résultat qui probablement suit un abattement intensif dans n'importe quel pays. Donc les méthodes effectives d'exploitation de ces espèces de terrains, traitées ci-dessous, pourront être largement appliquées et être de grande valeur dans beaucoup de régions.

Le Secrétaire de l'Intérieur continue en disant: « Il y a aussi dans la partie Est des États-Unis 80.000.000 d'acres de marais, qui débordent les régions abattues . . . L'étonnante productivité de ce sol, séché sur de petites étendues privées, a été amplement démontrée.»

Ainsi nous avons devant nous, dans une nation, à peu près 20.000.000 d'acres qui exigent plus d'humidité que le climat peut donner; approximativement 80.000.000 d'acres qui nécessitent l'éloignement du surplus d'eau (périodique ou continu), et presque 230.000.000 d'acres, lesquels seront prêts pour le cultivateur, aussitôt qu'on les débarassera des souches, des feuilles sèches et des arbres abattus. Nul doute que cette vaste région de ressources peu développées ne devienne avec le temps une partie du territoire productif de ce pays, car cela a été clairement démontré par le progrès déjà accompli dans cette direction. Prenez, par exemple, le travail

Standard Oil Company of New York

Department of the Levant

Constantinople

Adrianople

Belgrade

Athens

Sofia

Beirut

Bourgass

Sarajevo



Alexandretta

Mersina

Smyrna

Fiume

Zagreb

Plovdiv

Salonica

The Mark of Quality

Socony Products

Illuminating Oils

Lubricating Oils

Benzine and Motor Spirits

Gas and Diesel Oils

Fuel Oil

Road Oils and Material for Road Building

Paraffine Wax and Candles

Lamps, Stoves and Heaters

du Service de Réclamation du Département de l'Intérieur. Cette organisation a été créée par une loi signée par Théodore Roosevelt en 1902, ayant pour objet de procurer des terrains additionnels pour les chercheurs de fermes sur la vaste surface de l'Est, où jamais un individu ni même un groupe d'individus privés ne pouvaient espérer de fournir les moyens nécessaires ou d'accomplir les projets d'irrigation voulus.

Dans les vingt années de son activité ce Service a entrepris le développement de vingt différents projets dans quatorze États différents; ce Service a dépensé des allocations et des fonds s'élevant à presque \$135.000.000, (il est estimé que toute cette somme sera en pratique remboursée avec le temps par les profits des consommateurs de l'eau); il a creusé plus de 200.000.000 de yards cubiques de terres et de rochers, utilisant à peu près 14.000.000 de yards cubiques pour la construction des digues; il a construit quelques unes des plus grandes et des plus imposantes digues du monde et des canaux d'irrigation d'une étendue de plus de 13.000 milles; il a érigé toutes sortes de constructions au nombre de 110.000 et a augmenté la force productive de la nation équivalent à un nouveau État agricole. Les céréales et les bestiaux que les nouvelles fermes ont produits pour la somme de \$100.000.000 équivalent à la production de l'État de West Virginia, ou du Vermont et du Connecticut réunis. Depuis 1912, la surface irriguée d'après les projets du Service de Réclamation s'est accrue de 694.142 acres à 1.227.500 acres, dont la surface cultivée pour des céréales — de 637.227 — à 1.200.000 acres, et la valeur de ces céréales de moins de \$16.000.000 à plus de \$53.000.000.

Les principes et les problèmes d'irrigations.

Les problèmes de l'irrigation sont, certainement, d'un intérêt universel, étant donné que 60% de la surface mondiale est dans la zone du climat aride. Aussi l'idée de l'irrigation est loin d'être nouvelle en principe, l'histoire et les explorations nous montrent l'existence de digues, canaux et réservoirs d'une grande dimension et d'une construction merveilleuse non seulement dans l'ancienne Égypte, aux Indes, en Asie Mineure, mais aussi dans l'Europe du Sud, dans l'Amérique du Sud, au Mexique et même dans les parties du désert au Sud-Est des États-Unis. Cependant, quoique l'idée de l'irrigation soit vieille, les inventions, l'ingénuité et l'art mécanique ainsi que les accessoires modernes, donnent la possibilité d'arriver aux résultats voulus avec une plus grande vitesse et une efficacité qui étaient impossibles à atteindre dans le passé.

IONIAN BANK LIMITED

INCORPORATED BY ROYAL CHARTER

Established 1839.

HEAD OFFICE: Basildon House, Moorgate, London E. C. 2.

CAPITAL AUTHORISED	£ 600,000
CAPITAL PAID UP	£ 485,580
RESERVE FUND	£ 150,000

CENTRAL OFFICE FOR GREECE: ATHENS

BRANCHES

GREECE

Patras	Tripolitza
Corfu	Nauplia
Cephalonia	Salonica
Zante	Chios
Piraeus	Mitylene
Candia	Cavalla

EGYPT

Alexandria.

SUB BRANCHES: Tantah, Kafr-El-Zayat, Mehalla-Kebir, Mansourah, Zagazig, Benha, Fayoum, Beni-Suef, and Minieh.

CONSTANTINOPLE BRANCH

Yildiz Han, Rue Kurekdjiler, Galata

Telephone: Pera 2600-2604.

Cable Address: IONIAN

BANKING BUSINESS OF EVERY DESCRIPTION TRANSACTED.

Chacun des grands projets de l'Amérique occidentale présentent des chef-d'œuvres d'art technique et administratif, avec utilisation de machines constructives les meilleures et les plus modernes. Des machines pour mélanger le béton d'une capacité énorme (souvent aussi des usines pour la fabrication du ciment nécessaire); des installations électriques, des valves, des vannes, des chevilles, etc., opérées par l'électricité; des machines d'excavation énormes; des passages mûs à l'eau qui font tourner une roue hydraulique, construits en métal ou en béton et qui s'étendent pour bien de milles à travers le pays; des pompes redoutables — tout cela et beaucoup d'autres facteurs jouent un rôle vital dans l'installation des opérations d'irrigation qui sont seulement préliminaires à l'application actuelle de l'eau au sol ou à la récolte en croissance.

Il y a différentes méthodes de faire cela, mais toutes ces méthodes exigent que le fermier emploie un certain système de nivellement pour tracer le parcours de ses principaux fossés d'irrigation; il doit aussi posséder des ratissoires et des dragues pour niveler la surface de son terrain avant l'ensemencement et l'inondation; il aura besoin de digues transportables et d'autres moyens pour diriger le courant de l'eau dans de nouvelles directions; il devra employer des ratissoires à forme triangulaire, des «ménétriers», pour tenir ses fossés selon la forme et les dimensions voulues, et aussi des billoneurs d'un dessin un peu différent pour la construction des bordures autour de la surface qu'il veut irriguer. Des charrues spéciales à doubles versoirs sont employées pour creuser des sillons d'irrigation provisoires, à travers les vergers et les vignes, et à part cela sont certainement nécessaires les machines pour planter, cultiver et moissonner les récoltes, dont on se sert ordinairement, qui se trouvent dans toutes les régions agricoles — et desquelles plusieurs ont été décrites dans les éditions précédentes du «*Dun's International Review*».

Dans certaines régions de l'Est, ainsi que dans l'Ouest plus ou moins humide, ou les fermiers désirent protéger leurs récoltes contre une possibilité de manque d'humidité, la sub-irrigation est pratiquée en distribuant l'eau par des tubes ou lignes de tuiles placées sous la surface et hors d'atteinte des instruments aratoires. Ce système est avantageux parce qu'il réduit la dépense par évaporation et abrège les dépenses et les efforts pour chaque irrigation, une fois que les conduites sont installées; de l'autre côté, si ce système n'est pas appliqué intelligemment, il peut arriver que le sol devienne trop saturé et amènera à une concentration de différents sels nuisibles aux céréales.

Corn Products Refining Co.

NEW YORK, U. S. A.

—*—

FABRICANTS DES PRODUITS DE MAÏS :

GLUCOSE, Marques "GLOBE" et "BUFFALO" =====

AMIDON POUDRE et PERLE, Marque "GLOBE" =====

AMIDON pour Blanchissage, Marques "PREMIER", "EXCELLO", etc.

SUCRES, Marques "CLIMAX", "NABOB", "BUFFALO" =====

DEXTRINE (Colle-forte en poudre), Marque "GLOBE" =====

HUILE MANGEABLE, Marques "ARGO" et "MAZOLA" =====

CORN FLOUR, Marques "MAIZENA" et "HARVEST QUEEN" =====

SIROP DOUX, Marque "KARO" =====

—*—

BRANCHE POUR LE PROCHE-ORIENT ET LES BALKANS

CORN PRODUCTS REFINING CO.

KENADJIAN HAN - STAMBOUL

CONSTANTINOPLE.

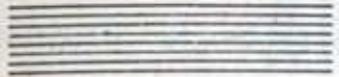
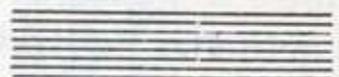
Un autre type d'irrigation est celui des puits, soit artésiens dont l'eau coule grâce à une pression naturelle, ou à l'aide de pompes. Pour ce dernier cas — des pompes centrifuges d'une puissance très efficace ont été inventées, et sont opérées soit par des moulins à vent, des machines à gasoline, l'électricité, ou par la force de l'eau elle-même — comme dans le cas de la roue hydraulique et du bélier hydraulique. Ces inventions, d'une construction variable en dimension et en dessin, donnent au fermier la possibilité de se procurer de l'eau indépendamment de toutes autres sources d'approvisionnement.

Brièvement, il y a une grande différence entre l'installation primitive dont le fermier chinois, le « fellah » égyptien et l'indigène de l'Inde se servent pour ajouter poignée par poignée l'eau à son petit lopin de terre sèche et les facilités procurées maintenant au fermier des États-Unis avec lesquelles il peut cultiver avantageusement de quarante à soixante acres. Aussi la différence est elle grande entre les maigres résultats du premier et les riches profits du dernier.

Différents systèmes de drainage

L'activité que déploie la Hollande dans la question de gagner des terrains par le drainage, est un exemple d'ingénuité et de persévérance qui ne pourra jamais être atteint, et qui peut nous servir pour nous inspirer dans nos futurs travaux. Cependant, aux États-Unis, les problèmes des marécages et des installations contre l'inondation des régions par la mer pour pouvoir utiliser des terrains de grande valeur, sont beaucoup moins importants que ceux dont le rôle est de contrôler dans certains cas les débordements périodiques des rivières, et d'éloigner le surplus d'eau des régions basses submergées dans d'autres cas. On peut estimer, qu'approximativement 60.000.000 d'acres sont marécageux, et de 15.000.000 à 30.000.000 d'acres sont périodiquement inondés.

Probablement les plus grands et les plus intéressants projets de drainage maintenant en exécution aux États-Unis sont: 1) au Sud de la Floride où des milliers d'acres de terrains riches en fumier sont transformés en terrains de valeur par l'abaissement du niveau d'eau autour du lac Okechobee: 2) la région St-Francis Valley en Missouri et Arkansas, où des régions énormes de sol fertile alluvien sont protégées contre les débordements des affluents du fleuve Mississippi, et 3) la partie Orientale de la Virginie où un marais de la côte est rendu accessible à la cultivation des légumes et d'autres céréales.


HOTEL

M. TOKATLIAN
CONSTANTINOPLE

SITUATED IN THE VERY CENTER OF PERA, AND CLOSE
 TO ALL THE EMBASSIES

THIS EXCELLENT AND UP-TO-DATE HOTEL HAS ACCOMODATION FOR MORE THAN 160 GUESTS AND IS PROVIDED WITH EVERY MODERN COMFORT. PRIVATE APARTMENTS WITH BATH AND LAVATORY. LIFT, ELECTRIC LIGHT, CENTRAL HEATING, TELEPHONE IN EVERY ROOM. MOST LUXURIOUSLY FURNISHED SALOONS.

NUMEROUS INTERPRETERS AND GUIDES AT THE DISPOSAL OF VISITORS.

MOTORBUS AND MOTORCAR SERVICE TO MEET ALL TRAINS AND BOATS.

SPACIOUS DINING-ROOM RESTAURANT.
 UNRIVALLED COOKING, EXCELLENT WINE CELLARS.
 MEALS A LA CARTE.

RENOWNED FOR PASTRY AND SWEETS. TEA ROOM.
 SPECIALLY MADE CHOCOLATES AND BONBONS.

OPEN ALL THE YEAR ROUND.
 FAMOUS ORCHESTRA.

TELEGRAPHIC ADDRESS: TOKATLIAN CONSTANTINOPLE
 TELEPHONE. PERA N° 2671 TO 2684.

PROPRIETOR AND DIRECTOR, M. TOKATLIAN.

SUMMER SEASON

HOTEL M. TOKATLIAN

SUMMER PALACE

THERAPIA (Haut-Bosphore)

THERAPIA (Haut-Bosphore)

REASONABLE CHARGES.

Dans ces trois cas ainsi que dans d'autres entreprises aussi grandes le plan général de l'opération est de former, suivant les lois actuelles de drainage, un ou plusieurs districts de drainage. Un district est une « Corporation quasi-publique, qui a le droit de construire des drainages nécessaires ou de faire tout ce qui est exigé pour gagner ou pour protéger du terrain. Elle a le droit d'expropriation pour cause d'utilité publique, ainsi que le droit de faire des emprunts et d'émettre des obligations. Le bénéfice qui va s'accroître sur chaque partie du terrain, à la suite des différentes constructions et améliorations, est déterminé, et les dépenses sont calculées en proportion aux sections respectives, sur base des bénéfices réalisés. »

De petites étendues, ou des parties de pareilles régions, ou bien des régions aménagées par des entreprises privées, peuvent souvent être gagnées par la construction de petits fossés, souvent supplémentés par un système de tuiles de drainage, n'empêchant pas la cultivation des champs comme les fossés. Pour la construction des fossés ouverts et des tranchées dans lesquelles les tuiles sont placées, il y a des bèches spéciales (où le travail à main est appliqué), des charrues et des ratissoires à chevaux, et certainement, le système le plus efficace, est l'emploi des machines à gasoline ou à vapeur; avec une série de seaux et de ratissoires sur une chaîne ou une roue continue qui tourne pendant que la machine avance lentement sous la pression de sa propre force. Cette machine peut, prenant en considération la condition du sol et la profondeur désirée des fossés, creuser une tranchée de plusieurs mètres par heure.

Le creusement en grand des fossés.

Les conditions et les problèmes sur de grands espaces sont à peu près les mêmes que ceux précités, excepté qu'ils sont beaucoup plus grands et plus compliqués. Des fossés principaux d'une dimension considérable et d'une construction plus ou moins permanente sont nécessaires pour manoeuvrer la grande quantité d'eau rassemblée d'une surface de beaucoup de kilomètres carrés. Ces fossés principaux dans lesquels l'eau s'amasse de tout le district, se joignent à des fossés latéraux, dans lesquels de leur côté se vident les fossés principaux des sub-divisions, ou des fermes individuelles.

Pour le creusement de ces larges fossés, de puissants dragueurs flottants sont employés, qui descendent le canal en flottant à mesure qu'il l'élargissent, ou des excavateurs de terre-ferme sou-

AMERICAN COMPANY FOR INTERNATIONAL COMMERCE NEW-YORK

NEW YORK
60 Broadway

PARIS
36 Rue de Trevis

MILAN
9 Via Dante

CONSTANTINOPLE
Chamli Han 33/34

SALONICA
4 Passage Kirts

SOLE DISTRIBUTORS OF:



RAMOPA
CCC
SHEETINGS



SUZANNA
CCC
SHEETINGS

«CONDOR»
Patent Flour

VIOLA
PATENT FLOUR

«MONACO»
Special Flour

«ECLIPSE»
Patent Flour

«YILDIZ»
Export Flour

«OLYMPIA»
Best Durum

«GLORIA»
Corn Flour

«TOSCA»
Patent Flour

«SOLAR»
Export Semolina

«GILDA»
Durum Flour

EXPORTERS OF:

SUGAR—SYRUPS—MOLASSES—RICE

PARAFFINE = LEATHER

“KOK”
OLEO OIL

“SPLENDID”
EXTRA PURE SALAD
COTTON OIL

tenus par des roues aux bandes larges ou type chenille sur des routes temporaires. Des machines spéciales très efficaces ont été inventées pour ce travail, et aussi pour maintenir les fossés dégagés d'herbes, de sable, etc., après leur construction. Même un petit dragueur du type flottant peut creuser de 30.000 à 50.000 yards cubes ou plus dans un mois à très peu de frais, sous des conditions normales. Certainement, là où les marais sont boisés, le problème de défrichement est beaucoup plus difficile et plus coûteux, mais même dans de pareilles circonstances, la valeur du terrain après ce travail justifie amplement le capital dépensé.

Pour un fermier qui veut faire quelques opérations de drainage sur son propre terrain, et l'installation d'une ligne de tuiles pour améliorer un vallon humide au milieu d'une prairie, ou autrement utiliser un morceau de terrain stérile — voilà la vraie réclamation qui est non moins importante que le drainage de 1.000 acres d'une plaine inondée — pour un tel apôtre de conservation et d'efficacité il y a divers instruments pour l'aider à atteindre le résultat désiré. Premièrement, il doit avoir une certaine connaissance élémentaire, pour trouver le meilleur endroit du débouché du canal et la meilleure direction pour les tuiles. Pour ce faire il y a en vente des nivelleurs à bon marché, mais très exacts, qui peuvent être d'une grande valeur pour diverses opérations sur les fermes, par exemple pour mesurer les champs, pour la construction des barrières, etc. En exceptant les bêches spéciales pour les fossés, déjà décrites, il y a des crochets pour mettre les tuiles en place (autrement un travail très pénible pour le dos), des ratissoires à chevaux pour remplir les fossés, etc. Aussi quand le débouché du canal devient submergé par la marée montante, ou par la rivière, on peut obtenir des valves spéciales qu'on place dans la gorge du canal, pour permettre au surplus d'eau de sortir sans admettre l'inondation du système par la contre-action de l'eau.

Un facteur additionnel dans quelques travaux de drainage, sont les explosifs qui sont maintenant généralement utilisés dans les régions où il y a des souches ou des arbres à éloigner pour faire un libre passage au cours d'un fossé... Une série de charges de dynamite faible jointes d'une manière à éclater simultanément, ou par des explosions rapides et régulières, ouvriront une route beaucoup plus vite, à bon marché et plus effectivement que cela pourrait être fait par le système de dragueur et l'éloignement des arbres par des travaux manuels. Cependant, la question de dynamite appartient plutôt au chapitre suivant.

W^M H. MÜLLER & C^o. THE HAGUE

MERCHANTS. SHIPOWNERS. SHIPBROKERS.

Iron and Manganese, Ore, Iron
and Steel, Railway Materials,
Grain, Pyrites, Phosphates,
Potash, Coal, Produce of all kinds.

AMSTERDAM	BILBAO	BRAILA
ROTTERDAM	BARCELONA	ALEXANDRIA
HARLINGEN	GENOA	PORT SAID
FLUSHING	COPENHAGUE	DURBAN
HOOK OF HOLLAND	PRAGUE	BUENOS AYRES
ANTWERP	PIRAEUS	BATAVIA
LIEGE	CONSTANTINOPLE	SOERABAYA
	ZÜRICH	

Wm. H. MÜLLER & Co., (London) Ltd, LONDON
Cardif, Glasgow, Middlesbrough.

Wm. H. MÜLLER & Co., G. m. b. H. HAMBURG
Bremen, Emden, Ruhrort, Dusseldorf.

Wm. H. MÜLLER & Co., Inc. NEW YORK

Wm. H. MÜLLER & Co., S.A.R.L. STRASBOURG
Paris, Marseilles, Algiers.

**HEAD OFFICE OF THE LEVANT
ALEXANDRIA.**

PORT SAID. PIRAEUS. CONSTANTINOPLE. BRAILA

ADDRESS YOUR SHIPS TO US

COTTON, COTTONSEED, CHROME, MANGANESE, AMARIL.

Le problème du défrichement des terrains

Une raison pour l'intérêt toujours croissant envers des méthodes améliorées, et défrichement des terrains recouverts de forêts abattues, est le fait qu'il y a beaucoup de terrains de ce genre dispersés dans tout le pays et qui se trouvent souvent dans le proche voisinage des régions, lesquelles, déjà débarrassées, sont très fertiles et productives. La raison de cette condition est que les espaces défrichés représentent les fruits des travaux vigoureux des pionniers qui ont travaillé là avant d'avoir rassemblé leurs effets et passés vers l'Ouest, recherchant les riches prairies vierges dont ils ont tant entendu parler. En attendant ils ont abattu plus de forêts qu'il n'en avaient besoin et ils ne pouvaient défricher toutes ces régions — et voilà le terrain que le fermier d'aujourd'hui veut cultiver. Il y a aussi de larges espaces de terre où des compagnies forestières ont opéré, voulant seulement couper les meilleurs arbres, et puis passant à une autre région. Dans les deux cas, le sol, une fois ensemencé prouvera qu'il est fort et profitable pour le labourage.

L'ancienne méthode de défrichement était le pâturage par des chèvres ou des moutons après avoir débarrassé le terrain des troncs ; puis, quand les broussailles étaient détruites, on semait de l'herbe, ou, si le nombre de souches n'était pas grand du lin. Ainsi, par un procédé graduel durant plusieurs années, un certain profit était obtenu du terrain jusqu'à ce que les souches eussent pourri assez pour pouvoir les retirer par des méthodes et des appareils primitifs.

Jusqu'à un certain point le système de pâturage est encore employé, et probablement c'est le moyen le plus efficace pour se débarrasser des broussailles. Cependant la dynamite, les machines perfectionnées pour retirer les souches, ainsi que les arracheurs, donnent la possibilité au fermier de transformer tout son terrain et d'avoir des récoltes dans une période beaucoup plus courte. Quand on comprend qu'une simple souche d'un grand sapin peut empêcher le labourage de deux « rods » carrés (approximativement dix mètres carrés), et que dans un champ de dix acres effectivement mesuré plus d'une acre et quart était totalement incultivable à cause des souches, l'avantage de s'en débarrasser devient promptement évident.

La combinaison de la dynamite avec des arracheurs donne le meilleur résultat et elle est moins coûteuse que les autres systèmes, et ce fait est généralement reconnu dans tous les États où ce genre de travail est le plus étudié et le plus employé. Le sys-

“INTERCONTINENTALE”

Transport & Communication Co.

Formerly S. & W. Hoffmann

Head Office: TRIEST

Constantinople Branch-Office:

Galata, Place Karakeuy, Seiri Sefain Han

Capital fully paid up: Italian Lire 10,000,000

BRANCH OFFICES

Arad	Constantza	Karlsbad	Prag
	Czernowitz	Kecskemet	Pontebba
Belgrad		Kotegyan	Postumia
Bekescsaba	Debreczen	Komaron	
Berlin	Dresden	Kufstein	Regensburg
Biharkeresztes		Kurtos	Roustchouk
Bihorolui	Episcopia		
Brajla		Leibnitz	Salonica
Brassov	Filippopoli	Lokoshaza	Salzburg Villach
Bratislava	Fiume	Ljublana	Sofia
Bremen		Lübeck	Solonta
Breslau	Galatz		Stettin
Brünn	Genoa	Mako	Simbach a Inn.
Brück	Gyckenyes	Maribor	Szeged
Buchs	Gyor	Milano	Temesvar
Budapest		Munich	
Bukarest	Hamburg		Trieste
Burgas		Oraden Mare	Turin
	Innsbrnck	Orsova	
Chemnitz			Varna
Chisinev		Parkany	Venice
Constantinople	Jesenice	Passau	Zagreb

International Forwarding Agents.

Steamship Brokers and Agents.

Coal Importers and Bunkers Suppliers.

Insurance Brokers and Agents.

Advances on goods in store and afloat.

Cable address: INTERCONT.

Telephone: (Two lines) Pera 1294/5.

Codes Used: Scotts 9th & 10th ed. A B C 5th ed. — Watkins 16th ed. — Bentleys

tème de la dynamite est applicable à toutes sortes d'opérations, grandes et petites. Tout ce qui est nécessaire, c'est d'avoir un instrument pour percer un trou sous la souche, une bourre pour fixer la cartouche et amorcer la terre, l'explosif, les capsules et la fusée. Pour une grande quantité de travail une machine électrique à sauvetage avec des fils de fer nécessaires est beaucoup plus économique et moins dangereuse; elle remplace la fusée et donne la possibilité d'arranger plusieurs explosions à la fois aussi facilement qu'une. On a trouvé que la dynamite du plus bas degré (20 et 40%) est aussi efficace que la plus forte, et elle est moins coûteuse pour le sautage des arbres. Beaucoup dépend de l'abilité et de l'intelligence avec lesquelles ces explosifs sont placés, mais l'habitude nécessaire peut-être acquise facilement par l'expérience.

Les machines modernes à déraciner

La série des déracineurs modernes commence par une machine maniée par un homme, opérant entre deux souches à l'aide d'un levier à main et adapté à arracher de petites et vieilles souches, pour arriver à une machine à deux chevaux ou une machine à vapeur, laquelle, quand elle est bien fixée, est capable d'arracher de grands troncs d'arbres avec leurs racines principales. Cependant, on peut toujours gagner du temps, même avec les plus fortes machines, en brisant les souches d'avance avec de la dynamite, avant d'essayer de les déraciner. Quelquefois on a besoin seulement d'un crochet à racines qui représente un crampon ou crochet pesant de 50 à 150 livres, manié par un cable en fer roulé autour d'un court cylindre tournant sur un axe qui sert à la transmission du mouvement au moyen de courroies et mis en mouvement ou par des chevaux ou par une machine. Un crochet pareil peut déraciner avec facilité les parties des racines déjà brisées par la dynamite. Il y a en général deux espèces de grands déracineurs — la première qui agit sur le principe cabestan, horizontalement, et l'autre, employant un lourd cadre trépied, qui tire vers le haut par le moyen d'une série de cordages. A présent le premier est plus populaire excepté là où les souches sont rares et dispersées.

Quand les souches sont retirées, soit par la dynamite, soit par une machine, ou par les deux ensemble, on doit certainement s'en débarrasser, et généralement c'est fait en les brûlant après les avoir amassées dans un tas. La dernière besogne est faite dans la plupart des cas par machine, à l'aide d'une espèce de martinet ou empileur. Souvent cela représente une rude structure en bois; cependant il a sur le marché des appareils y comprenant des cables,

WASHBURN-CROSBY COMPANY

17 Battery Place—NEW YORK

The Largest Millers in the World

Mills at Minneapolis & Buffalo. Daily Capacity—50,000 barrels

Manufacturers of the universally known



QUALITY

ECONOMY

Grades :

GOLD MEDAL

Citation

Iron Duke

Vulcan

Arlington

Whitehall Flour

King Wheat Flour

Durum Straight Flour

Durum Clear

Semolinas

etc., etc., etc.

Uniformity in grades and service **GUARANTEED**

Exclusive Agents at Constantinople

J. B. LAMBRINIDES & Co.

No. 20, Omer Abid Han, 1st floor

Galata, CONSTANTINOPLE

Telephone Pera 1764.

des croc-en-jambes automatiques, etc., avec lesquels un long et difficile travail peut-être manié promptement et efficacement. De même il y a de différentes petites inventions, — pour soulever le bout du cable en fils de fer, pour attacher le déracineur a deux ou plusieurs souches ensemble (pour les retirer à la fois, si elles sont petites, ou pour fixer l'appareil plus surement), et pour garantir la vitesse en attachant et enlevant les chaines et les cables des souches impliquées.

Tout le procédé du défrichement du terrain est un excellent exemple de la loi fondamentale de la physique, que le travail fait; la force appliquée et le temps pris pour arriver au résultat sont en corrélation fixe. Un homme avec une bonne machine dans laquelle le système de poulie est employé pour augmenter son efficacité, peut retirer et se débarrasser d'une étonnante quantité de grandes souches s'il est prêt à donner assez de temps pour ce travail.

Autant la dimension, le force et le prix de ses machines augmentent, autant la vitesse du travail s'accroît. Avec la force concentrée de la dynamite le résultat de quelques heures de creusement et d'arrachement peut-être atteint dans quelques minutes.

Dans chaque cas la première question est celle de l'économie — quelle somme peut-être dépensée pour pouvoir justifier les résultats attendus. Cependant il n'y a pas de doute que le travail d'amélioration, — que ce soit du défrichement des terrains, du drainage ou de l'irrigation — est économiquement justifié. Cela est prouvé par les résultats déjà accomplis, que tout le monde peut voir.

Research Prize on Finance

The Chicago Trust Co., Clark and Monroe streets, Chicago, announces the offer for every three years of a prize of \$2,500, known as the Triennial Research Prize for the study which is considered to contain the greatest original contribution to knowledge and advancement in the domain of finance.

The award may be made for an unpublished manuscript or it may be made for any paper published during the triennial period. The initial award will be made in the autumn of 1925.

No restrictions are set down as to

eligibility of contestants for this prize. The donors have in mind particularly officers of banks, business executives, practicing attorneys, members of teaching staffs, and graduate students in the field of economics and finance.

All papers submitted for the initial award must be in the hands of the Secretary of the Committee of Award not later than August 31, 1925.

The following Committee of Award has been named:

Ralph E. Heilmann, *Chairman*: Professor of Economics and Dean of the School of Commerce, Northwestern University, Chicago; Francis E. Baker, Judge of the United States Circuit

FOSCOLO, MANGO & Co., Ltd.

(Established over 40 years)

TELEGRAMS:
FOSCOLO-Constantinople

TELEPHONE:
P E R A 2505/6

Steamship, Commission and Forwarding Agents.
Coal Importers, Brokers and General Merchants.
Exporters of Tobacco, Mohair, Seeds, Fruits,
and General Produce.

AGENTS FOR

The Royal Netherlands Steamship Company, of Amsterdam
Regular sailings from Amsterdam to Portugal, Greece,
Constantinople and the Black Sea.

AGENTS FOR

The Anglo-Saxon Petroleum Company, Ltd. of London.

AGENTS FOR

C. H. SPRAGUE & SON, of BOSTON, Mass. U. S. A.

(Regular sailings from Boston to the Levant).

AND VARIOUS OTHER BRITISH AND FOREIGN STEAMSHIP COMPANIES.

LARGE STOCKS OF BRITISH AND TURKISH
COALS ALWAYS AVAILABLE.

AGENTS FOR

The British Equitable Assurance Company, Ltd., of London
MARINE INSURANCE EFFECTED AT LLOYD'S

Agent in London: J. A. MANGO, 49, LIME STREET, London, E. C. 3.

Agent in Piraeus: P. A. MANGO, Piraeus.

Court of Appeals, Chicago; Fred I. Kent, Vice-President of the Bankers Trust Company, New York City; Ralph Van Vechten, Vice-President of the Continental and Commercial National Bank, Chicago; Harold G. Moulton, Director of the Institute of Economics, Washington, D. C.; Henry H. Hilton, Ginn & Company, Chicago; Leverett S. Lyon, *Secretary*: Assistant Professor of Commercial Organization, University of Chicago and Educational Director, Chicago Chapter, American Institute of Banking.

Inquiries and other communications should be addressed to the Secretary.

Professor Leverett S. Lyon,
Faculty Exchange,
University of Chicago,
Chicago Ills.

All soap has an oil or fat base. Castile soap is made from olive oil, cocoa soap from the oil which is squeezed from copra, the dried meat of the coconut, and other varieties from peanut oil, linseed oil, soya bean oil and tallow.

The better soaps are so made that in the process of bringing the fat or oil base in contact with alkali this alkali is all expelled. Alkali is harmful and irritating to the skin, and many cheaper soaps have more or less of this present in a free state.

The more expensive soaps are milled. This process consists of running the soap between granite rollers which wring out the excess moisture and give the soap a firm, creamy texture. Milled soap is more expensive, but is easier on the skin and lasts longer.

World's Dairy Congress at Washington

A World's Dairy Congress will be held in Washington, D. C., October 2-5. By authority of Congress, the President of the United States has invited all nations to send delegates to

this Congress, and acceptances already are in hand from many countries. The plans of the Congress are being developed with the cooperation of the U.S. Department of Agriculture.

Among the persons who will attend are:
Scientists, editors, teachers,
Breeders of cattle,
Milk producers and distributors,
Manufacturers of butter, cheese and
other milk products,
Dairy machinery manufacturers,
Exporters and importers of milk and
its products,

Health officers, physicians,
Philanthropists and welfare workers.

Visitors to the Congress will meet dairy leaders from many countries, as well as have an opportunity to see much of American methods. National committees have been appointed in several countries to organize groups of delegates representing the various interests.

Detailed information may be secured by addressing:

H. E. Van Norman, President,
Worlds Dairy Congress Association,
426 Star Building, Washington, D. C.

Raw Silk for America.

In his report at the 51st annual meeting of the silk Association of America, Mr. Frank G. Barry, Secretary, said in part:

"The raw-material problems of our industry are perhaps unique in American trade. Raw silk, exported as it is entirely from abroad, gives to the silk manufacturing industry in America many difficult problems to solve. Work for improvement of our raw material therefore requires a broader and more far-reaching vision than if the problem were nearer home. No greater or more important question faces the American industry to day than that of raw silk.

Cable address: "VUCCINO"

C. & G. VUCCINO

STEAMSHIP AGENTS & BROKERS

General Office: CONSTANTINOPLE

Branches & Sub-Agencies in
all Black Sea, Danube and
Eastern Mediterranean Ports.

Address: CONSTANTINOPLE - Galata ■

■ ■ ■ ■ Cité Française, 2d floor.

Telephone: Pera 2047. ■ ■ ■ ■

"The extension of the field of raw-silk production has been made imperative by the tremendous expansion of the silk industry in the last five years. Greater production of manufactured silk goods means, of course, a greater demand for raw material.

"With the good of the entire industry in mind, your association has taken steps to effect the improvement of raw silk qualities and the extension of raw silk production. As a part of the project, assistance has been given at various times to furthering the knowledge of scientific sericulture,

"The executive committee recently authorized the collection of funds of approximately \$100,000 for scientific research and improvement of the industry. The collection of this fund is now in process and is receiving hearty support. Subscriptions will be called for in three yearly instalments."

This extract from Mr. Barry's report opens up possibilities of the greatest interest to the silk growing sections of the Near East in which the industry is backward but capable of almost limitless extension, especially in Greece, Turkey, Syria, and the Caucasus. It would seem proper for the *American Chamber of Commerce for the Levant*, through its membership in New York City, vigorously to press for a thorough examination, under the auspices of the Silk Association of America, into the question as to how raw silk production in the Near East may be promoted so as to render American silk manufacturers independent of Japan.

Les Raisins Secs

Par Don C. Krull

En 1861, le gouverneur de l'état de Californie envoya un délégué en Europe pour y étudier la culture du raisin. Des plants de vigne furent alors

ramenés de l'ancien monde et dans les trente années qui suivirent il fut démontré que les raisins secs pourraient être produits avantageusement en Californie.

Lorsque la production était dans les environs de 7.000 tonnes annuellement, les cultivateurs devinrent prospères, mais lorsque cette dernière atteignit 12.000, on commença à crier : surproduction. Le marché était alors entre les mains de spéculateurs qui donnaient aux cultivateurs ce que bon leur semblait. Les vigneronns essayèrent bien de s'organiser vers 1890 afin de stabiliser les prix mais l'association ne dura pas longtemps et en 1904 elle avait disparu entièrement.

A cette époque la production était déjà de 70.000 tonnes, mais il n'y avait pas de débouchés pour les raisins. Pendant huit ans le chaos et la pauvreté existèrent; bien que grâce aux efforts de l'ancienne organisation, la consommation se soit élevée à 30.000 tonnes, il y avait quand-même un surplus de 40.000 tonnes qui devait être donné aux porceaux ou jeté. Les pertes des viticultures augmentèrent sans cesse jusqu'au moment où ils étaient prêts à abandonner la lutte. C'est alors que le sauvetage s'opéra! En 1912 ils s'organisèrent de nouveau. Neuf mille viticulteurs de la Californie formèrent une organisation ou association en vue de vendre leurs produits sur une base co-opérative. Aujourd'hui, cette organisation compte 14.000 membres.

En 1914, cette association commença à titre d'essai de faire de la publicité. Les experts en matière de publicité avaient en effet fait comprendre à cette association que leur seule chance de salut était dans une campagne de publicité ayant pour but de faire comprendre au public que les raisins secs n'étaient pas seulement une délicatesse réservée pour les jours de fête, mais un aliment quotidien devant être

J. W. WHITTALL & Co., LTD.

Sanassar Han, Stamboul, Constantinople.

Telegraphic Address—"WHITTALL, STAMBOUL."

Telephone — STAMBOUL No. 2700

**Merchants, Bankers, Shipping and Insurance Agents,
Mine Owners and Dealers in Minerals.**

LLOYD'S AGENTS

AND

AGENTS FOR

ROYAL MAIL STEAM PACKET Co.

PACIFIC STEAM NAVIGATION Co.

The "MOSS" STEAMSHIP COMPANY, Ltd.

KHEDIVIAL MAIL LINE,

The ROYAL EXCHANGE ASSURANCE CORPORATION.

The PHOENIX ASSURANCE COMPANY, Ltd.

The LONDON SALVAGE ASSOCIATION.

The "COMITE d'ASSUREURS."

The OSAKA MARINE & FIRE INSURANCE COMPANY.

JAPANESE STEAMSHIP LINES, etc., etc., etc.

EXPORTERS of Malting Barley, Grains & Seeds,
Opium, Mohair, Skins, Sheepswool, Nuts, Minerals,
Flax, Hemp, Roans, etc., etc.

IMPORTERS of all commodities.

AGENCIES:

Sea of Marmara, Black Sea Turkish ports, and all over Asia Minor.

mis sur la table tous les jours. Il n'y avait qu'un seul moyen de transmettre ce message aux consommateurs : la réclame. L'organisation fit donc l'expérience, la première année elle dépensa \$120.000 pour la campagne d'essai. Cette campagne obtint un tel succès pour aider à vendre une récolte de plus de 100.000 tonnes, que l'année suivante cette somme fut augmentée. Pendant l'année 1922-1923, une somme de \$2.520.000 sera dépensée pour la réclame des raisins secs de la Californie dans le monde entier. Ces raisins sont exportés et vendus dans les Iles Britanniques, en Europe Continentale, au Canada, en Amérique Latine et en Orient en dehors des Etats-Unis. Cette industrie qui était de peu d'importance a conquis une place dans le monde entier. De nos jours on fait plus de publicité pour la vente des raisins secs que pour tout autre aliment.

L'opinion générale est que les raisins secs ne sont pas autre chose que les grappes de raisin séchées. D'une façon générale, ceci est vrai; pourtant d'un point de vue spécifique ce n'est pas correct. Sur les 400 ou 500 variétés de raisins qui existent, il n'y a que trois sortes qui peuvent donner des bons raisins secs: les raisins sans pépins Thompson Seedless (qui poussent sans pépins), les Sultana et les Muscat.

Il est intéressant de remarquer ici que tous les raisins secs des Etats-Unis sont d'origine européenne. Ce pays produit une grande quantité de raisin dont tout ce qui provient des états de l'est est d'origine américaine, tandis que tous les raisins de table et ceux employés pour faire le vin qui viennent de Californie ainsi que tous ceux avec lesquels on fait les raisins secs proviennent des vignes transplantées ou de greffes importées d'Europe.

Bien qu'il paraisse incroyable que trois sortes de raisin seulement puis-

sent faire de bons raisins secs, le fait n'en est pas moins vrai. Les raisins dont on fait le vin ne sont pas bons pour les raisins secs par le fait qu'ils sont trop acides et trop juteux. L'acide ferait que les raisins secs n'auraient pas bon goût et la surabondance de jus donnerait des raisins secs dont il ne resterait rien que les peaux et les pépins. Le raisin de table par contre se caractérise par une peau très épaisse et un pourcentage de sucre moyen; au séchage cette peau se durcit et devient peu plaisante au goût et le peu de sucre est également défavorable. Le raisin idéal pour faire des raisins secs doit avoir une peau fine et aussi une bonne proportion de sucre.

Le viticulteur qui se livre à la culture des raisins secs ne voit pas toujours tout en rose. Tout d'abord on doit se rappeler que la chute d'eau de pluie dans la vallée de Californie ou vallée San Joaquin d'où proviennent pour ainsi dire tous les raisins secs des Etats-Unis est très peu abondante pendant le mois d'été. Dans cette immense vallée qui s'étend sur une longueur de 225 milles des montagnes Tehacapi au Sud à la vallée Sacramento au Nord et qui est bordée des deux côtés par des montagnes, la pluie est chose rare en été. La Sierra Nevada forme une barrière naturelle à l'est et la Chaîne Cotière protège cette étendue contre les orages maritimes venant de l'ouest. La vallée mesure en moyenne 50 milles de large.

Et pourtant, dans ce cas, le manque d'eau est un véritable bienfait. En effet si ce n'était pour cette sécheresse, cette région ne pourrait produire autant de raisins secs qu'elle n'en produit, car si les pluies d'été venaient déranger le séchage, les raisins ne pourraient être séchés au soleil comme ils le sont actuellement et le séchage deviendrait des plus coûteux et même peu pratique.

EVERYTHING FROM AMERICA

American Foreign Trade Corporation

GENERAL OFFICES:

American Garage, Pangalti
Telephone Pera No. 2763

Automobile & Machinery Department,
American Garage — Pangalti,
Telephone Pera 2763.

IMPORT-EXPORT

Agricultural Implements & Hardware,
■ ■ Textiles & Clothing, ■ ■
Staple Food Products & Provisions,
■ ■ Manufactured Goods. ■ ■

Exclusive Agencies for Turkey for
Highest Class American Automobiles

FORD — FORDSON TRACTOR

BUICK — OLDSMOBILE

GMC TRUCK — CADILLAC.

Cable address: AMOTTO CONSTANTINOPLE.

Par suite de ce manque d'eau de pluie, une irrigation assez étendue devient une nécessité pour le fermier de la vallée de San Joaquin. Pendant les mois d'hiver, la pluie et les neiges fondues venant des montagnes sont accueillies dans des immenses lacs ou réservoirs et endigués pour être employées en été ; lorsque la période de l'irrigation est venue, on laisse alors déborder les digues et l'eau de pluie est ainsi amenée par un grand nombre de canaux d'irrigation jusqu'aux fossés qui sillonnent la vallée.

Cet endiguement des eaux a une double utilité ; il permet d'abord la création d'usines de force motrice hydro-électriques qui ont été installées dans la montagne et qui produisent le courant électrique très économiquement non seulement pour l'usage de la ville, mais aussi pour la commande des pompes qui viennent donner aux fermes où l'irrigation est difficile ou impossible par suite de l'insuffisance de l'eau de pluie. L'eau qui sert à actionner les turbines géantes qui produisent cette énergie électrique retourne à la rivière d'où elle vient alimenter les canaux d'irrigation.

La préparation du terrain vient ensuite dans le travail de culture des raisins secs. Le problème est ici identique à celui des autres formes d'agriculture ou d'arboricultures, mais quand le moment arrive on doit planter avec le plus grand soin. La vigne n'est pas plantée en enfouissant des pépins dans la terre comme ceux qui ne sont pas au courant de cette industrie se l'imaginent. Certaines espèces, telles entre autres que la Thompson Seedless se reproduisent absolument sans pépins. La vigne se reproduit en plantant des bourgeons ou greffes coupés d'une autre vigne parente qui doivent être soigneusement taillés avant la culture. Dès le début du printemps, on peut voir les viticul-

teurs enforcer en terre des branches d'environ 16 pouces de longueur en les laissant dépasser un peu hors du sol. Ces branches prendront racine et se développeront pour produire ensuite des raisins.

Lors de la plantation, on doit faire bien attention que la température et le degré d'humidité soient ce qu'ils doivent être sinon les jeunes pousses souffriraient des éléments. Il faut compter trois ans avant qu'un pied de vigne ne produise une bonne récolte, la deuxième année la récolte étant très peu abondante, et pendant cette période le jeune pied doit être soigneusement entretenu. On doit tout d'abord le protéger contre les insectes nuisibles et maladies de la vigne et faire attention à la moisissure qui détruit la vigne lorsqu'une pluie survient. Lorsqu'une pluie survient, le viticulteur doit immédiatement pulvériser sa vigne avec du soufre en poudre afin d'éviter le développement des fungus, la moisissure n'étant rien autre que la croissance de ces fungus.

La vigne ne produit pas seulement une fois ; il n'y a pas de statistiques indiquant pendant combien de temps une vigne bien entretenue peut produire mais on sait néanmoins qu'il y a en Californie des vignes qui ont produit pendant trente années consécutives et parfois même d'avantage.

Lorsque le viticulteur juge que les raisins contiennent une quantité de sucre suffisante, la vendange est faite et les grappes sont exposées sur des plateaux entre les rangées de vignes. On les laisse sécher d'un côté pendant dix jours, puis on les retourne de l'autre côté pendant la même période. On ne les laisse cependant pas devenir absolument sèches, car ceci les rendrait dures et peu agréables au goût.

Après ceci on place nos raisins dans des boîtes plates contenant de 150 à 200 livres de raisin. Ces boîtes dites

Code A. B. C. 5th Edition,

Cable Address
MERICA-CONSTANTINOPLE.

TH. N. MERICA

Kutchuk Tchoraptchi Han, Stamboul, Chemical Warehouse & Drugs.

Taptas Han, Galata, 2nd & 5th Floors,

Handan Han, Stamboul, Nos. 1, 2, 2bis, 3, 8, 13, 16.

Dépôt Havouzlou Han, Stamboul.

Telephone: Péra 1852,
St.: 1428.

IMPORT-EXPORT GENERAL MERCHANDISE

IMPORTER OF:

All kinds of Cotton & Woolen Goods, Drugs
& Chemicals, Hardware Goods, Combustibles.

EXPORTER OF:

Sheep Casings, Raw Furs, Gum Tragacanth,
Hazel Nuts, Mohair, Wool, Opium, Rose Oil,
Raw Silk, Raw Skins & in General all Pro-
ducts of Turkey, Caucasus, Russia & Persia.

≡ Exporter of PERSIAN CARPETS & RUGS. ≡

Established of old in Persia, with Stores
≡ at Teheran, Resht, Meshed & Tabriz. ≡

«a suer» ont pour but de répartir d'une façon uniforme la moisissure du raisin. Lorsque cette opération est accomplie, on emmène les raisins secs à l'atelier de mise en boîtes ou on procède aux opérations suivantes : triage, égrappage, enlèvement de la pédicelle qui attache le grain à la tige, séchage et macération et finalement emballage ; les raisins secs sont alors prêts à être consommés. La façon dont ces opérations se pratiquent et la raison pour laquelle on les exécute est du plus haut intérêt pour le public qui ne se rend généralement pas compte du travail effectué dans une usine de mise en boîte moderne des raisins secs avant d'être mis sur le marché.

L'atelier moderne où s'accomplissent ces opérations et un grand bâtiment bien aéré et bien éclairé, construit en fer et en ciment armé et en verre, offrant un contraste frappant avec les anciens ateliers. Anciennement, ces ateliers n'étaient que des bicoques construites près des voies ferrées, exposées à tous les vents et n'ayant rien de bien hygiénique. De nos jours ce sont des modèles d'efficacité et de propreté, possédant leurs voies de garage et aiguillages et fonctionnant entièrement à la machine tandis qu'avec l'ancien système la plupart du travail était accompli à la main.

La plus grande usine de ce genre est opérée par les viticulteurs à Fresno (Californie). L'usine entière y compris les entrepôts et laboratoires couvre une superficie de 20 acres et constitue la plus grande usine de mise en boîtes et préparation des raisins secs du monde entier.

Lorsque le viticulteur amène sa récolte à l'usine, la première chose à faire est de l'évaluer. Lorsque ses raisins sont de qualité spéciale ou supérieure, ce dernier touche une certaine prime, mais par contre

lorsqu'ils sont inférieurs il doit payer une amende. Ceci a l'avantage non seulement de pousser le viticulteur à produire de bonnes récoltes, mais encore protège le public en empêchant les raisins inférieurs d'être vendus pour la table. Ces raisins peuvent alors être employés comme raisins de cuve, ou pour faire de l'huile ou quelque autre sous-produit.

Dès qu'ils sont à l'intérieur de l'usine les grappes passent à l'égrappage. Cette opération s'accomplit à l'aide d'une machine, qui, comme la plupart des machines employées dans l'industrie du raisin sec, fut inventée en Californie ; cet état développa au cours des dix dernières années presque toutes les machines qui ont rendu cette industrie mécanique et moderne. Dans cette machine, les grappes sont placées entre un tamis concave et un cylindre recouvert d'un tamis qui tourne à une vitesse de 340 tours à la minute. L'espace entre le tamis et le cylindre varie de 3 pouces pour l'admission des grappes à deux pouces pour leur éjection. Lorsque la grappe passe au travers, la tige en est ainsi détachée ; cependant cette opération n'enlève pas la pédicelle qui relie le grain à la tige et un jet d'air comprimé enlève cette dernière qui est déjà détachée par la machine précédente.

De là, les raisins passent à une autre machine qui les classe selon la grandeur. Cette machine n'est ni plus ni moins qu'une succession de tamis superposés et de grosseurs différentes qui laissent passer les grains les plus petits. Le dernier tamis est naturellement le plus fin et de là les raisins tombent alors dans une boîte spéciale. Les tamis sont mécaniques et ont un continu mouvement de va-et-vient qui fait avancer les raisins.

Après avoir été ainsi tamisées, les grains de raisins secs passent au séchoir ; cet appareil les «caramélise»

JULY SAILING FOR AMERICA

The Colossal Ocean Liner

S/S CONSTANTINOPLE

Tons 25,000

18 knots speed

will leave the Galata Quay
on the 7th July, direct for

NEW YORK

via PIRAEUS (Greece)

accepting passengers of first, second & third class and merchandise.

Speed-Comfort-Luxury

FRENCH & ORIENTAL CUISINE =====

===== AMERICAN STEWARDS.

1, 2, 4, & 6 Berth Cabins.

GENERAL AGENCY

Galata, Arabian Han, 1st floor

Telephone : Pera 3240-1

pour ainsi dire et opère une transformation chimique du sucre contenu dans les grains de raisin et empêche la cristallisation. Ceci, loin d'endommager la qualité du raisin le rend meilleur.

Les ménagères on peut-être parfois vu des petits cristaux durs collés sur la partie extérieure des grains et ont du penser que c'était du verre ou quelque autre matière dangereuse. Ces derniers ne sont que les cristaux de sucre, qui par suite d'un séchage imparfait se sont cristallisés et ne se trouvent pas sur les raisins qui ont passé par l'opération citée plus haut. Il est également bon de faire remarquer à ce propos qu'on n'ajoute pas de sucre aux raisins secs; le goût sucré de ces raisins est absolument naturel.

Le séchoir a aussi l'avantage de rendre les queues cassantes et plus faciles à se détacher; de là les raisins passent dans un appareil à eau chaude et vapeur qui leur rend l'humidité disparue dans le séchoir; après cela il est plus facile d'enlever les pépins. Cette opération est accomplie par une machine à peu près similaire à celle employée pour égrener le coton mais beaucoup plus délicate, car les raisins ne doivent pas être crevés ni hachés. Les grains de raisin tombent dans une machine entre deux rouleaux de caoutchouc et une tige ou scie pousse les pépins à l'extérieur, sans abimer le grain.

La machine pour enlever les queues ou rafles fonctionne à peu près sur le même principe que la machine à égrapper, la seule différence étant que le cylindre est vertical au lieu d'être horizontal, est conique et tourne beaucoup plus vite. Au fur et à mesure que les raisins passent dans la machine les rafles sont détachées par le frottement des tamis ou grillages et un jet d'air très puissant les projette à l'extérieur.

L'usine moderne pour la mise en boîtes du raisin est un labyrinthe de transporteurs mécaniques et de chutes, de chaînes sans fin, de machines à remplir les cartons, machines à clouer et autres appareils qui seraient trop long à décrire. Seules les grappes entières, qui sont emballées dans des boîtes de fantaisie pour les jours de fête sont mises en boîtes à la main, et encore les mains des ouvrières sont-elles gantées. Toutes les autres opérations, même la mise en boîte sont accomplies par des machines qui assurent une extrême propreté et des conditions hygiéniques parfaites.

Il fallut des siècles et des siècles pour que la race humaine s'aperçoive que les raisins secs avaient une valeur alimentaire des plus hautes et un pourcentage de fer très assimilable prise sous cette forme. Tandis qu'au paravant, les gens considéraient les raisins secs comme une délicatesse devant être mangée seulement les jours de fête, de nos jours ils en font un usage journalier depuis qu'ils ont appris leur merveilleuse valeur en tant qu'aliment sain et fortifiant. Comparé à d'autres aliments tels que: viande de bœuf, pommes de terre, pain, lait, poisson, œufs, pommes, bananes et autres, les raisins secs contiennent, à poids égal, plus de valeur nutritive que n'importe lequel de ces aliments.

L'huile extrait des pépins constitue une excellente huile de table ou de cuisine, selon la méthode employée pour la raffiner. Elle possède un goût de noix des plus agréables et les personnes qui l'ont goûtée la déclarent succulente. Outre ces qualités, cette huile est également excellente pour faire les savons de toilette de qualité superfine et elle est, paraît-il, excellente pour la peinture. Les pépins contiennent également du tannin qui pourra sans doute plus tard être extrait en quantités suffisantes pour

A. GASTUN & Co., INC.

INTERNATIONAL MERCHANTS

Cable Address
«GASTUN»

48 STONE STREET
NEW YORK

All codes
Used

EXPORTERS OF THE WORLD-OVER WELL KNOWN
STANDARD BRANDS

FLOUR

AMERICAN CANADIAN HIGHEST QUALITIES

«GLOBARD» «BYRON» «ATLANTA» «MIRADA» «ROLANDA»

OILS

«RICHMOND»
Extra Choice Salad
Cotton Oil

«PIEDMONT»
Choice Pure Salad
Cotton Oil

«INKOA»
Choice Pure Salad
Corn Oil

«AMERICAS-BEST»
Oleo Oil No 1

«STERLING»
Oleo Oil No 2

«LIGHTING»
Oleo Oil No 3

COTTON GOODS

SHEETINGS A SHEETINGS CCC SHEETINGS AAA
«VOLANDA A» «VOLANDA CCC» «GRANDOR AAA»

GREY DRILLS SUITINGS DRILLS ARMY DUCKS
«CORONET HHH» «CORONET 333» «CORONET»

LEATHER

«HYGRADE» BLACK KID, COLORED BID, PATENT KID,
«HYGRADE» PATENT CALF, PATENT SIDES, PATENT COLT
«HYGRADE» BLACK CALF, COLORED BOARDED & SMOOTH
Sole Leather & Dry & Wet Hides CALF,

SPECIALISTS IN FUTURES

RAW COTTON, GRAIN, SUGAR, COFFEE, RICE.

ALCOHOL-CHEMICALS-IRON & METALS

PAPER-GLUCOSE-MOLASSES-STARCH-GREASES-TALLOWES

avoir une valeur commerciale. Les tiges constituent un excellent engrais. Lorsque l'huile a été extrait des pépins, le résidu forme un bon aliment pour les pourceaux, ou bien encore, si on le compresse, on peut l'employer comme combustible.

Les bénéfices que l'on peut tirer de ces sous-produits dépendant naturellement sur la quantité de raisins de la récolte ; cependant jusqu'à présent les viticulteurs ont trouvé une source de profits appréciable dans l'exploitation de ces sous-produits qui étaient auparavant jetés en pure perte.

Revue Internationale de Dun.

Night Cable Letters and Week-End Cable Letters

Night Cable Letter and Week-End Cable Letter Services, at cheap rates, are in operation on the lines of the Western Union Telegraph Company between Great Britain, the United States, Canada, and Havana, Cuba, and North America.

Senders in other countries of Europe may take advantage of these services by forwarding messages *by post* to :

The Clerk on Duty,

THE WESTERN UNION TELEGRAPH COMPANY

22 Great Winchester Street,

London, E.C.2,

England.

Messages must not be sent as local telegrams from the place of origin to London to be re-forwarded from London by the Cable Letter Services. Only the postal service is available between the place of origin and London, and messages reaching the Company by any other means will not be forwarded.

Senders who intend to make regular use of the Cable Letter Services must open deposit accounts with the Company in London. Monthly statements of

deposit accounts will be rendered by the Company.

Senders desiring to pay for each message as it is sent must accompany each message with a remittance in sterling for a sufficient amount to cover the charges on the message.

Night Cable Letters will be forwarded over the cables during the day on which they are received by post in London for delivery at destination during the forenoon of the following day.

Week-End Cable Letters must be received by post in London before midnight on any Saturday in order to secure delivery at destination on the following Monday morning.

Special forms are not necessary, but the indication «CLT» for Night Cable Letters or «WLT» for Week-End Cable Letters, as the case may be, must be written clearly by the sender before the address. This indication will be counted and charged for as one word.

The charges for both Night Cable Letters and Week-End Cable Letters are based upon an initial minimum charge for twenty words, including the necessary prefix, and are approximately one-third of the full ordinary rate for the same destination in the case of Night Cable Letters, and approximately one-quarter of the full ordinary rate in the case of Week-End Cable Letters. The tariff from London to New-York is as follows, Night Cable Letters, 6 s. 8 d., per additionnel word 4, d ; Week End Cable Letters, 5 s ; per additional word 3 d.

Night Cable Letters and Week-End Cable Letters must be written clearly in plain language, the languages available being those permitted by the International Telegraph Regulations, namely: — English, French, Spanish, Dutch Italian, German, Portuguese or Latin.

Registered cable and telegraph addresses may be used.

Should a word contain more than fifteen letters, every fifteen, or fraction

SARANTIS FRÈRES

(ESTABLISHED 1902)

**Commission Merchants
Government Contractors
Shipping & Insurance Agents**

IMPORTERS of: Grain, Flour, Oleo Oil, Cotton Seed Oil, Rice, Sugar, Grey three yd. Sheeting & Drill, Leather and Rubber Goods, Agricultural Implements, Alcohol, Chemicals, Edible Oils, etc.

EXPORTERS of: Greek & Turkish Tobacco, Opium, Wool, Mohair, Gum Tragacanth, Valonea, Minerals, Dried Fruits, Currants, Olives, Olive Oil.

SOLE AGENTS

**IN THE MARKETS OF GREECE & TURKEY
FOR THE WORLD RENOWNED BRANDS:**

FLOUR: "Nelson", "Martisco", "Winnipeg", "Oak", "Ambia", "Simcoe", "Ferndale", "Pilot", "Elba", "Bickory".

GREY THREE YD SHEETINGS & DRILLS

OLEO OIL: "Calumet", "Hesper".

MUTTON OIL: "Amazon".

SHOES: Charles Eaton.

OFFICES:

PIRÆUS,

Spyraki Building

CONS/PLE:

Abid Han, Galata.

Bassiret Han, Stamboul.

NEW YORK:

2 Rector Street.

AGENTS:

SMYRNA.

SALONICA.

PATRAS.

CHIOS.

AIVALI.

BUCAREST.

Tel. Pera 1827 - Stamboul 1522.

of fifteen, is counted as a word. When the letters « C H » occur together in the spelling of a word they are counted as one letter.

The use of arbitrary trade names and terms, groups of figures representing quantities, catalogue or order numbers, etc., is permitted in Night Cable Letters and Week-End Cable Letters at a count of five letters or figures to the word, but in such cases the remainder of the text must render the meaning of the whole message reasonably clear to a third and uninterested party. Thus, a message ordering a shipment of designated quantities of certain goods which can only be described by catalogue numbers should read, for example, « ship ten each 5421, 5572, five 8297, four each 2317, 2528 ». It is not sufficient in such case to say « ten 5421, 5572, five 8297, four 2317, 2528 », leaving the connective parts to an understanding between the sender and the addressee.

World Copper Production

World Copper Production and Consumption in 1913

Country	Production Millions of pounds	Country	Consumption Millions of pounds
U. S.....	1,224	U. S.....	707
Japan.....	147	Germany....	573
Mexico.....	116	Britain.....	310
Australia...	101	France.....	230
Chile.....	93	Russia.....	89
Canada....	77	Aust.-Hungary	86
Russia.....	74	Italy.....	68
Spain.....	69	Japan.....	54
Peru.....	61	Belgium...	33
Germany,...	56	Australia....	31
Others.....	115	Others.....	133
Total.....	2,133	Total.....	2,314

The year 1913 is the most recent significant year for which to give world copper statistics. Abnormal conditions prevailed in the war period

and the years immediately following, and figures for foreign countries in 1921 and 1922 are far from complete.

Chile has now replaced Japan as the second largest producer, while the Belgian Kongo has taken the place of Australia and perhaps outranks Mexico as a leading source for copper. Chile sent 176 million pounds of copper to the United States and Great Britain in 1922 and probably a certain amount to Germany, France and other countries also. As the largest Chilean mines are owned by American capital, however, most of the output is shipped to the United States, much of it in unrefined form. When refined in the United States this copper becomes an integral part of the domestic supply of this country.

Copper production in the Katanga region in the Belgian Kongo has grown very rapidly from less than 12 million pounds in 1913 to about 70 million pounds in 1921. The copper deposits in the Katanga region are the most important yet discovered in Africa and are among the largest in the world. The developed ore reserves are estimated at more than 300 million tons, of which 40 million tons contain 8 per cent. of copper and lie above water level in the mines. These latter reserves are equal to 100 years' production at the present rate. Most of the output is shipped to England, but considerable quantities find their way also to the United States.

The year 1921 was marked by restricted consumption in nearly all countries. Japan, however, appears to have consumed over three times its prewar figure. The estimated consumption of the leading consuming countries in 1921, exclusive of secondary copper, was as follows: the United States 593 million pounds, Germany 279 million, Japan 167 million, the United Kingdom 144 million, France 105 million and Italy 22 million,

Code A. B. C.
5th Edition

Cable Address: AMLEVAG
Constantinople

AMERICAN LEVANT AGENCY

BRANCH OF

FILS D'ASLAN FRESCO

Iktissad Han, 3^{me} Etage, GALATA

Rue des Quais No. 141,

CONSTANTINOPLE

IMPORTERS-EXPORTERS

First Class Banks as References.

Telegraphic Address: "ASLANFRESCO Constantinople"

Fils d'ASLAN FRESCO

Iktissad Han 1-2, Galata, Rue des Quais, 141

CONSTANTINOPLE

THE OLDEST

GOVERNMENT CONTRACTORS IN TURKEY

ESTABLISHED IN 1866

Furnishers to the Imperial Ottoman Government
of

Cotton Goods, Army Cloth, Woolen Goods,
Hides, Cereals, Military equipment, &c. &c

FIRST CLASS BANKS AS REFERENCES

Shoe and Leather Exhibit

The New England-International Shoe and Leather Exposition and Style Revue, held annually in Mechanics Building, Boston, Massachusetts, will be open July 9-12.

Besides a complete line of leathers, boots and shoes, and a variety of associated products, there will be working exhibits of the production of footwear, leather, etc., the whole constituting a liberal education in the modern shoe and leather industries.

Besides a complete line of leathers, boots and shoes, and a variety of associated products, there will be working exhibits of the production of footwear, leather, etc., the whole constituting a liberal education in the modern shoe and leather industries.

Coal Saved by United States Waterpower

The United States uses fifty million horsepower for power purposes, according to Dr. Charles P. Steinmetz, chief consulting engineer of the General Electric Company. Of this amount, exclusive of that used by railroads, forty million horsepower is produced by steam, and ten million by water power.

Undeveloped water power could produce fifty million horsepower and the entire potential horsepower of the United States Dr. Steinmetz estimates at 300 million.

The ten million horsepower developed by water power at present saves the consumption of 100 million tons of coal. The industries and public utilities of the United States now use about 230 millions tons of coal, railroads 160 millions tons, 110 millions are used for heating purposes, and 110 millions more for miscellaneous uses.

Thus, if the fifty million horsepower potent in now undeveloped water power were utilized it would, according, to Dr. Steinmetz's calculations, result in the saving of some 500 million tons of coal, or more than all that is now used by the industries and railroads in the United States, with some to spare.

Egyptian Onions for Boston

The U. S. Shipping Board vessel Abnon left Alexandria for Boston, Mass. on March 31 with a record cargo of Egyptian onions aboard. The ship carried more than sixty-two thousand bags of onions in addition to four thousand bales of cotton.

Advertise in "LEVANT
TRADE REVIEW"



R. & O. HIRZEL

FORMERLY

HAMMER & HIRZEL

Swiss Firm

ESTABLISHED 1868.

Cable Address:

"HIRZEL", CONSTANTINOPLE

EXPORT:

Turkish Otto of Roses,
Opium, Gum tragacanth, Seeds.
Kernels, Hemp, etc.

IMPORT:

American Oleo Oil, Cotton Seed
Oil, Leather, etc.

CONSTANTINOPLE, TURKEY

NISSIM TARANTO

CONSTANTINOPLÉ

STAMBOUL - KENADJIAN HAN ☐ - ☐ TÉLÉPHONE, N° 588-589

EXPORTATION :

Exportation de tous les produits d'Orient
notamment :

OPIUMS, Scammonée, Gommés
adragantes, Vallonnées, **TABACS**,
Fruits secs, **MOHAIR**, Laines,
Peaux, Métaux, etc., etc.

IMPORTATION :

IMPORTATION d'ARTICLES AMÉRICAINS
SEUL IMPORTATEUR DES :

Sheetings	Henrietta	CCC
"	Lauretta	CCC
"	Lauretta	C

≡≡≡ **FILE DE COTON** ≡≡≡

Nisto Salad Oil

Nisto Vegetable Compound

COLONIAUX : divers & farines.

TISSUS français pour dames.

MANUFACTURES.

Maisons à : NEW-YORK
SMYRNE

Dollars Lent Abroad in 1922

Foreign borrowing in the United States reached in 1922 the highest point since the war according to a survey made by international bankers.

Foreign Government and municipal loans floated in the United States market last year aggregated \$680,565,000, and, in addition, foreign corporations borrowed \$153,206,000, while loans of American corporations abroad totaled \$36,221,000. This made a total of \$869,992,000 in foreign loans, a new record since the war.

In 1921, according to bank records, \$625,820,000 was lent abroad, and in 1920 foreign loans were \$576,322,000. This means that a total of \$2,070,000,000 has been borrowed here by foreign governments, municipalities and corporations in the last three years.

Details of these loans floated in the local market during 1922, as compiled by the Guaranty Trust Company, were given as follows

Dominican Rep.	6,700	—	6,700
Haiti	16,000	—	16,000
U.S. possessions	50,587	3,985	41,072
Canada	207,220	46,801	248,601
Newfoundland.	6,000	—	6,000
Total	680,565	153,206	869,992

The following list shows the total foreign financing for the last three years: Government and municipal 1922; \$680,000,000 as compared with \$507,070,000 in 1921, and \$386,022,000 in 1920; Corporation financing in 1922 was \$189,427,000 as against \$118,750,000 in 1921 and 189,400,000 in 1920; making a total of new foreign financing of \$869,992,000 for 1922, as contrasted with \$625,820,000 in 1921 and \$576,322,000 in 1920.

New foreign Government financing thus far in 1923, according to *The New York Times* compilation, amounts to \$93,153,000. Of this \$18,153,000 was offered during the week of January 12, and consisted of four issues of Canadian securities; \$50,000,000 was offered during the week of January 19 consisting of Republic of Cuba external sinking fund 5½ per cent gold bonds; and \$25,000,000 was offered during the week of February 16 when \$25,000,000 of Dutch East Indies sinking fund 5½ per cent gold bonds were offered.

Local banking syndicates state that nothing in the way of new foreign financing in Europe is envisaged at present, the attitude being that the tangled politico-economic situation in Europe prevents serious consideration of new securities at this time. It is known, however, that some South American financing is under way and probably will be launched soon.

Country	Government and Corpora-		Total
	Municipal	tion	
	(Last three figures omitted)		
	\$	\$	\$
Australia	10,758	2,500	13,000
Dutch East Ind.	100,000	—	100,000
Belgium	—	2,500	2,500
Czecho Slovakia	21,500	—	21,500
Denmark	—	5,000	5,000
France	31,000	41,975	82,975
Netherlands	47,500	18,220	65,620
Norway	21,575	—	21,575
Jugoslavia	15,250	—	15,250
Argentina	28,095	—	28,095
Bolivia	24,000	—	24,000
Brazil	61,380	4,000	65,380
Chile	19,350	—	19,350
Colombia	5,000	—	5,000
Peru	2,750	—	2,750
Uruguay	6,000	—	6,000
Cuba	—	28,500	51,921



Advertise in "LEVANT
TRADE REVIEW"

The Oriental Carpet Manufacturers, Ltd.

CAPITAL £1.250.000 STERLING

Telegrams "TEZIAK"

Head Office: S M Y R N A

BRANCH OFFICES:

LONDON, 8 & 9 Giltspur Street, Holborn.

PARIS, 5 Rue Gretry.

BUENOS AIRES.

NEW YORK, Mohawk Bldg., 160 Fifth Avenue.

CONSTANTINOPLE, Midhat Pasha Han., Sirkedji.

Manufacturers of all kinds of ORIENTAL CARPETS
& RUGS, possessing factories and looms all over
ASIA MINOR, PERSIA & INDIA.

BULLETIN DES OFFRES COMMERCIALES

Reçues aux Consulats des États-Unis d'Amérique
à Constantinople, Athènes et Salonique
et à la Chambre de Commerce.

ADRESSES des Maisons Américaines.

Wells Abbott Nieman Co.,
Schuyler, Nebraska

Chicago Uniform Cap Company,
17-21 South Wells Street,
Chicago, Illinois.

Eberhart & Squires, Inc.,
82 Wall Street,
New York City.

Associated First National Pictures, Inc.,
6 & 8 West 48th Street,
New York City

Ernest Peterffy,
276 Fifth Avenue,
New York City

Smith & Nesle Co., Inc.,
80 Hudson Street,
New York City

United States Hoffman
Machinery Corp.,
105 Fourth Avenue,
New York City

Nature de l'Offre.

Désire établir des relations d'affaires avec des courtiers, commissionnaires et importateurs de farine de Constantinople.

Désire se mettre en rapport avec des maisons sérieuses de ce marché pour la fourniture d'uniformes, capotes militaires, insignes, drapeaux emblèmes, fournitures pour loges maçonniques et articles de Bijouterie.

Désire représenter sur base de commission des maisons très sérieuses de cette place faisant l'exportation des marchandises suivantes : graines, semences, huiles comestibles et cires.

Voudrait se mettre en rapport avec d'importants importateurs de films ainsi qu'avec des maisons intéressées à leur envoi en location en province.

Désire se mettre en rapport avec des maisons ou personnes de notre ville pouvant lui envoyer toutes sortes de photographies d'un intérêt spécial et ayant trait à la vie et aux coutumes du Proche Orient, lesquelles seront vendues par son entremise à la presse illustrée américaine.

Désire se mettre en rapport avec des exportateurs de produits alimentaires pour faire des affaires à la commission

Manufacturiers de « Sanitary Steam Clothing Presses ».

ESTABLISHED 1868

S. MARDIGUIAN SONS

MANUFACTURERS and EXPORTERS

Yeni-Tcharshi, Mahmoud Pasha, Stamboul
CONSTANTINOPLE

(Near the Mahmoud Pasha Entrance of the Grand Bazar)

Telephone: STAMBOUL 1054.

Cable Address: "STEMARD, CONSTANTINOPLE"

Codes: A.B.C., 5th & 6th Editions.

ORIENTAL RUGS AND CARPETS

Choice Selection Ready in Stock
Purchased and Shipped on Commission

ORIENTAL EMBROIDERIES

Broussa Silk Goods and Towels

PERSIAN PRINTS

Oriental Jewelry and Fancy Articles

BEST REFERENCES

Atlantic Forwarding Co.

45 Pearl Street,

New York City

Otter Manufacturing Company, Inc.,

243-245 West 17th Street,

New York City.

Durham and Company, Inc.,

1936, Market Street,

Philadelphia, Pa.

The Yale Corporation

The Yale Building

1517 North Wilton Place

Hollywood, Los Angeles, Cal.

The Reliable Magneto Recharger

330 Jay Street, Utica, N. Y.

The W. Green Electric Co.

81 Nassau Street, New York City

The Fisher Governor Co. Inc.

Marshalltown, Iowa

Elmer Evans Co.

Oshkosh, Wisconsin

The Sparks-Withington Company

Jackson, Michigan

18 Rue de Tilsitt, Paris, France

Désire se mettre en rapport avec d'importantes maisons locales et les informe qu'elle se charge du transport des marchandises de n'importe quel point des Etats Unis à Constantinople et vice-versa dans des conditions exceptionnellement économiques et rapides.

Toutes les marchandises expédiées seront dédouanées dans l'espace de 48 heures après l'arrivée du vapeur à New York. La même compagnie se charge aussi, si instruite par l'expéditeur de Constantinople, d'encaisser du destinataire à New York, et ceci avant la livraison de ces marchandises, du montant du freight et de la contre-valeur de celles-ci indiquée dans la facture.

Désire se mettre en rapport avec une personne ou maison pour la vente d'accessoires d'automobiles à la commission.

Exportateurs et importateurs d'appareils de radio téléphone pour transmettre et recevoir des messages.

Exportateur de la Yale Oiling System pour les automobiles Ford.

Demande agent pour placer le « Reliable Magneto Recharger ».

Exportateur de Buffing Motors, Planting Generators, Dynamos, Salts et d'autres machines électriques.

Exportateur de « Power Plant Specialties ».

Exportateur d'objets en cuir pour hommes.

Manufacturier d'avertisseurs électriques pour automobiles.

ROUSSO & DANON

Established in 1901

NEW-YORK	Park Row Building.
PIRÆUS	Hippocrate Street.
CONSTANTINOPLE	Phaleron Han, Galata
SMYRNA	Rue Maltese.

SHIPPING AGENTS

IMPORT AND EXPORT

Importers of:

Oleo Oil, Cotton Seed Oil, Food
Stuffs, Shoes, Sole Leather,
Upper Leather and
Iron Goods.

Telegraphic Address:

ROUSDAN	NEW-YORK.
ROUSDAN	PIRÆUS
ROUSDAN	CONSTANTINOPLE
ROUSDAN	SMYRNA

**Declared Exports
from Constantinople
to the United States
April 1923**

Attar of Roses	\$ 92
Bazaar goods	10,552
Bones	2,755
Carpets.....	125,860
Caviar....	14,739
Embroideries.....	218
Furs.....	131,948
Gum Tragacanth	5,008
Hazelnuts..	6,370
Licorice Root	64,416
Lucern Seed.....	13,043
Manganese Ore.....	90,215
Meerschaum.....	144
Mohair	65,919
Old Rubber.	6,180
Opium	17,654
Personal Effects	12,334
Precious Stones.....	11,050
Provisions	1,612
Sheep casings	41,091
Skins (Goat and Kid).....	1,365
Slippers	6,577
Sundries	355
Walnuts	1,688
Wool.....	26,141
	<hr/>
	\$ 657,326

PERSONALIA

Henry H. Lay, a member of the glove making firm, The Boss Manufacturing Company, Kewanee, Illinois, is in Constantinople after an extensive tour of South America and Africa.

Consul General Maxwell Blake, recently of Tangier, has reached Constantinople en route to Angora.

Nathaniel Pepper, special correspondent for the «Century Magazine» and «Asia», is spending two months in Constantinople.

G. Howland Shaw, Secretary of the American Embassy, is absent from Constantinople for the Lausanne Conference.

Milton M. Kallman of the Vacuum Oil Company, Cairo, visited Constantinople during the month of April.

EDWARDS & SONS (Near East) LTD.

Gulbenkian Han, STAMBOUL
CONSTANTINOPLE

ORIENTAL RUGS

Oriental Carpets and Rugs of all descriptions always in Stock.

Special section for handling orders from American houses. Please communicate with us before sending your buyers to Constantinople.

A. HORNSTEIN & Co.

557 PÉRA TÉKKÉ

(NEAR HEAD OF TUNNEL, PÉRA)

ESTABLISHED IN 1900



TELEPHONE

PÉRA

776.

TELEPHONE

PÉRA

776.

ALL MAKES OF TYPEWRITERS

LARGE STOCK ALWAYS ON HAND

**MONARCH VISIBLE (NOW SMITH-
PREMIER No. 30)**

URANIA, LARGE AND STANDARD CARRIAGES.

PERKEO, PORTABLE, IDEAL WHEN YOU TRAVEL.

BRUNSVIGA, HIGH-CLASS CALCULATING-MACHINE.

SPECIAL DEPARTMENT FOR RENTING OF TYPEWRITERS.

COMPLETELY EQUIPPED REPAIR SHOP.

OFFICE EQUIPMENT, TYPEWRITER & DUPLICATOR SUPPLIES, TYPEWRITER RIBBONS, INKS, CARBON PAPER, STATIONERY ETC., ETC., OF FIRST-CLASS BRANDS.

Constantinople Market Report for April

Flour, wheat etc. Only 27,000 saks of flour, and these from the United States, entered Constantinople during April, as against 50,000 sacks of American flour the month previous and 100,000 sacks in February. The recent quintupled import tax of Ltqs. 4.75 still holds. The import duty on wheat being 150 piasters per 100 kilos the market was supplied with breadstuffs by the importation of wheat as follows: from the United States 4,500 tons, from Bulgaria 3,310 tons and from Eastern Thrace 1,235 tons.

Customs paid prices for flour, in piasters, were as follows:

	First Week	Fourth Week
Soft Winter : Harisco	1,000 -	per 63 $\frac{1}{2}$ kilos
Hard Spring : Nelson	1,040 - 1,000	» »
Hard Spring : Oak	1,000 - 1,100	» »
Durum First Clear	825 - 860	» »
Hard Winter : Arlington	780 - 830	» »
» Spring : Huron	880 - 920	» »
Domestic : Roumelian Wheat	880 - 980	per 72 kilos
» Bulgarian »	950 - 1,080	per 72 kilos
Bulgarian 00	1,000 - 1,075	per 63 $\frac{1}{2}$ kilos
Australian Best	1,040 —	» »

Edible Oil. Of the more than 3,000 barrels of oleo oil which were on their way to Constantinople at the moment of the sudden imposition of the prohibitive 80 piasters per kilo consumption tax imposed in February, only 250 barrels were sold in transit during April. The rest are lying in bonded warehouses and in several instances the oleo oil will soon be melted by the intense heat under corrugated iron roofs which shelter them.

From Marseilles 100 tons of sesame and peanut oil, and 300 tons of coconut butter reached Constantinople. Olive oil has begun to arrive in fairly large quantities from Anatolia.

Latest market prices, in piasters per oke, were as follows:

	Customs paid	In transit
Oleo oil	140 piasters	60 piasters
Coconut	75 »	53 »
Sesame	75 »	52 »
Olive oil	60-70 »	

Coffee. Owing to the slackening of business during the Ramazan fast, the market was dull. About 1,200 sacks were imported from Rio via Holland. Transit quotations were as follows:

Pinto	A 66 piasters per oke
»	C 61 » » »
New York No 7	61 » » »
» » »	4 66 » » »

BANK OF ATHENS

SOCIÉTÉ ANONYME

1893

CAPITAL FULLY PAID DR. 48,000,000

Head Office ATHENS

Telegraphic Address: "BANCATHEN"

BRANCHES:

GREECE:

ATHENS, AGRINION, ADRIANOPE, ARGOSTOLI, CALAMATA, CANDIA, CORFU, CANEA, CAVALLA, CHALCIS, CHIO, JANNINA, LARISSA, LEMNOS (CASTRO), LEVADIA, METELYNE, PATRAS, PIRAEUS, PYRGOS, RETHYMO, SALONICA, SAMOS (VATHY AND CARLOVASSI), SPARTA, SYRA, SMYRNA, TRIPOLITZA, VOLO, XANTHIE, ZANTE.

CONSTANTINOPLE:

GALATA, STAMBOUL, PERA.

EGYPT:

ALEXANDRIA, CAIRO, PORT-SAID.

CYPRUS:

LIMASSOL, NICOSIA.

ENGLAND:

LONDON, MANCHESTER.

The Bank has Correspondents in all the Principal Cities of the World.

Every description of Banking Transaction.

Rice. The market was calm owing to lack of imports consequent upon the high tariff. American Blue Rose has reappeared on this market, some 40 tons of extra Fancy arriving in April. One hundred tons of rice arrived from Rangoon and 50 tons from Madagascar.

Transit prices were as follows :

Blue Rose	29	piasters	per	oke
Madagascar	21	»	»	»
Rangoon	15½	pounds	sterling	per long ton

Opium. The market was active during the first half of April, owing to the presence of many European buyers. Sales during this period were as follows :

159 cases of druggist	at	Piasters	1100-1200	per	oke
7	»	»	soft	»	»
			1400-1500	»	»

Sales in Smyrna during the same period presumably reached 140 cases at Piasters 1150-1175 per oke. Bad weather seems to have caused considerable damage to the new crop.

Sales during the second fortnight in Constantinople amounted to 94 cases of druggist at 1100-1250 per oke. Rumors that Japan is issuing import licences proved to be false and shipments to Japan both here and in Marseilles were refused

SADULLAH, LEVY & MANDIL

CONSTANTINOPLE

Established in 1868.

Wholesale and Retail Dealers

**ORIENTAL RUGS & CARPETS,
EMBROIDERIES,
ANTIQUITIES, JEWELRY.**

Buying Agency

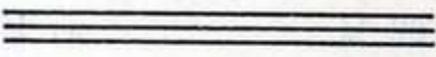
on commission basis for Continental
and American firms.

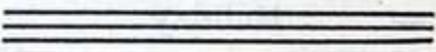
Kh. Kroubalkian

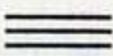
Established 1890

Office Appliance Specialists

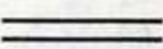
Exclusive Agent for:

ROYAL typewriter 

CORONA „ 

DALTON calculating machine 

GLOBE WERNICKE FILING CABINETS

 & CARD INDEX CABINETS. 

TODD PROTECTOGRAPH (cheque writer)

SPECIALIST WITH WELL EQUIPPED
REPAIRING DEPARTMENT

 Buyuk Tunnel Han, Galata 

(The first turning to the right when leaving the Tunnel, Galata)

Telegraphic address: Kroubalkian Constantinople

 Telephone, Péra 1561. 

Constantinople
Closing Average Rates for
Cheques on New York
May, 1923.

29	0.63 1/2	or 157 1/2
30	0.66 1/2	» 150 1/4
31	0.65 ***	» 153 3/4

Average Rate for the Month :
 § 0.61,23to the Turkish Pound or
 163,26 Psts. the Dollar.

Furnished
 by the Ionian Bank Limited

Cottonseed Oil Leads
in Production

May	Cents to the Turkish Pound		Plastres to the Dollar
1	0.61 1/2	or	162 1/2
2	0.61 ***	»	164 ***
3	0.61 1/8	»	164 ***
4	0.60 1/8	»	165 1/2
5	0.60 3/4	»	164 3/4
6	0.—	Sunday	
7	0.60 1/8	»	166 1/4
8	0.60 1/2	»	165 1/4
9	0.60 1/4	»	166 ***
10	0.—	Holiday	
11	0.60 ***	or	166 3/4
12	0.59 3/4	»	167 1/4
13	0.—	Sunday	
14	0.60 1/4	»	166 ***
15	0.61 3/4	»	162 ***
16	0.61 ***	»	163 ***
17	0.—	Turkish Holiday	
18	0.61 1/8	»	164 1/4
19	0.60 3/4	»	164 1/2
20	0.—	Sunday	
21	0.—	Holiday	
22	0.60 1/2	»	165 3/4
23	0.60 1/2	»	165 3/4
24	0.60 3/4	»	164 1/2
25	0.60 5/8	»	165 3/4
26	0.60 3/4	»	164 1/2
27	0.—	Sunday	
28	0.—	Greek Holiday	

The factory production of fats and oils in the United States during the three-month period ended Dec. 31, 1922, was as follows: Vegetable oils 754,337,078 pounds; fish oils 20,765,264 pounds; animal fats 542,640,057 pounds; and grease 98,702,262 pounds, a total of 1,416,445,409 pounds. The greatest production, 503,441,768 pounds, appears for cottonseed oil. Next in order are edible and neutral lard with 438,322,627 pounds; linseed oil with 158,752,986 pounds; tallow with 102,050,816 pounds; coconut oil with 50,460,158 pounds; and corn oil with 28,963,763.

The production of refined oil during the period was as follows: Cottonseed 396,848,990 pounds; coconut 41,126,079 pounds; peanut 1,291,640 pounds; soya-bean 1,587,900 pounds; corn 21,116,262 pounds; and palm-kernel 207,078 pounds. The quantity of crude oil used in the production of each of these refined oils is included in the figures of crude consumed.

TRADE DISPUTES

The American Consulate General at Constantinople takes pleasure in announcing that all commercial houses within its territory which have outstanding unpaid claims against exporters or importers in the United States are invited to communicate to that effect with the Consulate General, which may be able to render valuable assistance in arranging for an equitable solution of such trade disputes without recourse to legal action.

CLASSIFIED LIST

OF

CONSTANTINOPLE MEMBERS⁽¹⁾**AMERICAN CHAMBER of COMMERCE for the LEVANT
(INCORPORATED)**

PLEASE REPORT INACCURACIES to the EXECUTIVE SECRETARY

Advertising Agencies

Société de Publicité, Hoffer, Samanon & Houli, Kahreman Zadeh Han, Stamboul

Agricultural Implements & Machinery

Edwards & Sons., Imp., Gulbenkian Han, Stamboul.

Levant Iron & Machinery Co., Ltd. 142-6 Grand'rue Mahmoudié, Galata.

Nowill, Sidney, & Co., Importers, Kevork Bey Han, Galata.

Soussa, Ibrahim, & Co., Imp., Edhern Bey Han No 7 & 8, 15 Rue Mertebani, Galata.

Alcohol

Eustathopoulo, Nap. & Son, rue Kara Moustafa, Ali Ekber Han, Galata.

Phouphas, Triandaphyllos M., Yeni Han, No. 8-9, Fermedjiler, Galata

Amber and Raw Ivory

Cornfield & Goldstein, Imp., 37 Topalian Han, Stamboul.

Antiquities

Haïm, S., Musée Oriental, rue Kabristan 14, Péra.

Sadullah, Levy & Mandil, Exprs., Mahmoud Pasha, Stamboul.

Attorneys-at-Law

Barsamian Dicran, 65 Bahtiar Han, Rue Voïvoda, Galata.

Gulmezian, L., Merkez Rihtim Han, Galata.

Automobiles

American Foreign Trade Corporation, American Garage, Pangalti.

Edwards & Sons, (Near East) Ltd., Gulbenkian Han, Stamboul.

Fransès, Salvator, Tchalian Han, No. 7, Rue Kurekdjilar, Galata.

(1) The present list includes the Constantinople offices of members of the American Section.

Banks and Bankers

American Express Co., Nichastadjian Han, Rue Voivoda, Galata
 Assayas & Co., Jossifidi Han, Stamboul.
 Athanassiades, Bodossaki; Hovaghimian Han 2, Galata.
 Banca Commerciale Italiana, Azarian Han, Rue Voivoda, Galata.
 Banca Marmorosch, Blank & Co., Agopian Han, Galata.
 Banque d'Athènes, Minerva Han, Galata.
 Banque Hollandaise pour la Méditerranée, Rue Voivoda, Galata.
 Banque Impériale Ottomane, Rue Voivoda, Galata.
 Banque de Salonique, Rue Voivoda, Galata.
 Eliasco, C., Fils; Havouzlou Han 4, Sultan Hamam, Stamboul
 Fotiadi, Alexandre D., 21 bis Findjandjilar, Stamboul.
 Ionian Bank Limited, Yildiz Han, Galata.
 Mitrani, Semtov, Banker, Sigorta Han, Galata.

Boots and Shoes

Cornfield & Goldstein, Imp., 37 Topalian Han, Stamboul.
 Elkiatib, Abbas, Imp., Elkiatib Han, Stamboul.

Butter

Pantsalis, A., & Fils; Zindan Kapou 4, Stamboul.

Cameras and Photographic Supplies

C. Aura & M. Caloumenos (Photo Sport), 320 and 391 Grand'rue de Péra.
 Kodak, Ltd., Place du Tunnel, Péra.
 Stock & Mountain, Phillipidès Han, Stamboul.

Carpentry

Psalty, Geo. J., Rue Cabristan, Péra.

Carpets and Rugs

Gulbenkian Bros. & Co., Exp. Gulbenkian Han, Stamboul.
 Haïm, S., Musée Oriental, rue Kabristan 14, Péra.
 Hatchadourian Jeghia, Exp., 41, Katirdjioglou Han, Stamboul
 Mardiguian, S., Sons, Yeni Tcharshi, Mahmoud Pasha, Stamboul.
 Mazlumian Frères, Exprs., Biraderler Han, Stamboul.
 Merica, Th., Exp., Taptas Han, Galata.
 Oriental Carpet Manufacturers, Exporters, Midhat Pasha Han, Sirkedii, Stamboul.
 Roditi, A., Exporter, Turkia Han 9/10, Stamboul.
 Sadullah, Levy & Mandil, Exprs., Mahmoud Pacha, Stamboul.
 Yoanidès, Spiro P., Maison Louvre, Grand'rue de Péra.

Charterers

Lupovitz, Jacob; Rue Voivoda, Voivoda Han, Galata.

Cinematograph Films.

C. Aura & M. Caloumenos (Photo Sport), 320 and 394 Grand'rue de Péra.
Phouphas, Triandaphyllos M., Yéni Han, Fermentedjiler, Galata.

Coal

Foscolo, Mango & Co., Ltd., Imp., Hovaghimian Han, Galata.
"Intercontinentale", Seir Séfain Han, Galata
Manuelides, M. G. A., Bros, 19-20, Cité Française, Galata
Müller, Wm. H., & Cie, Merkez Richtim Han, Galata.
Rizopoulos, C. P. & D. G. Araboglou, 46 Rue des Quais, Galata.
Tagaris, T. P., Merkez Richtim Han, Galata.
Zia, M. K., 51 Avenue de la Sublime Porte, Stamboul

Commission Agents.—See also General Importers and Exporters

Assayas & Co., Iossifidis Han, Stamboul.
Athanassiades, Bodossaki, Hovaghimian Han 2, Galata.
Balekdjian Brothers, Kutchuk Turkia Han, Stamboul.
Beruhel, Jacques; Bassiret Han, rue Achir Effendi, Stamboul.
Bolonal i, J. Brothers, & Co., Omer Abed Han, Nos. 2-3, Galata.
Bostandjoglou, A. & Co., 46-47 Ménaché Kanza Han, Stamboul.
Cornfield & Goldstein, 37 Topalian Han, Stamboul.
Danon & Semack, Medina Han, Hassirdjiler, Stamboul.
Dielmann, G., Messadet Han 12, Stamboul.
Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.
Giraud, O., Hudavendighiar Han, Galata.
Hänni, E., Matheo Han 21, Tarakdjilar, Stamboul
Karnig Agop, Fils de, Aslan Han, Galata.
La Fontaine, Edward, & Sons; Allalemdji Han, Stamboul.
Nahum & Gormezano, Buyuk Kenadjian Han 41, Stamboul.
Ojalvo, Vital, & Co., Xanthopoulo Han, Stamboul.
Pauer, E. C., & Co., Soc. An. Commerciale Fiumana, Erzeroum Han, 21-22,
Stamboul.
Phouphas, Triandaphyllos M., Yeni Han 8-9, Fermentedjiler, Galata.
Pervanides C., & L. Hazapis, Haviar Han 91, Galata.
Soussa, Ibrahim, & Co., Edhern Bey Han No. 7 & 8, 15 Rue Mértébani, Galata.
Varterian, Nazareth; Kaissari Han 20, Stamboul.
Vesco, G. & G., Moumhané, Galata
Zellich, Henri, & Co., 21 Rue Mahmoudié, Galata.

Corn Flour and Corn Oil

Corn Products Refining Co. of New York, Kenadjian Han, Stamboul.
American Company for International Commerce, Chamli Han, 33-34, Stamboul.

Cotton Goods

Ambarian, Nicholas, Sanassar Han, Stamboul.
 American Company for International Commerce, Chamli Han, 33-34, Stamboul.
 Elkiatib, Abbas, Imp. Elkiatib Han, Stamboul.
 Eustathopoulo, Nap. & Son, rue Kara Moustafa, Ali Ekber Han, Galata.
 Fotiadi, Alexandre D., Rue Karakeuy, Galata.
 Fransès, Salvator, Tchalian Han, Rue Kurekdjilar, Galata.
 Hänni, E., Imp., Matheo Han 21, Stamboul.
 Hatchadourian Jeghia, Exp., 41, Katirdjioglou Han, Stamboul
 Lebet Frères & Cie., Imp. Basmadjian Han, Stamboul.
 Mouradian, Kevork, Importer, Katirdjioglou Han, Stamboul.
 Nahum & Gormezano, 41 Buyuk Kenadjian Han, Stamboul.
 Nederlandsche Orient Handelsmaatschappy, Messadet Han, Stamboul.
 Ojalvo, Vital, & Co., Xanthopoulo Han, Stamboul.
 Sarantis Bros., Abid Han Galata.
 Taranto, Nissim; Kenadjian Han, Stamboul.
 Toledo & Behar, Omer Abed Han, 3rd floor, Galata.

Cotton Seed Oil

Amar, S., & Co., Importers, Validé Sultan Han, Stamboul.
 Cariciopoulo, Marc C., Imp., Minerva Han, Galata.
 Constantinidès, Théologos, Ladoscala 6, Stamboul.
 Danon & Semack, Imp., Medina Han, Stamboul.
 Doptoglou Bros., 2 Zindan Capou, Stamboul.
 Hirzel, R. & O., Importers, Buyuk Yeni Han, Stamboul.
 Lebet Frères & Cie., Import., Basmadjian Han, Stamboul.
 Nahum & Gormezano, 41 Buyuk Kenadjian Han, Stamboul.
 Nederlandsche Orient Handelsmaatschappy, Messadet Han, Stamboul.
 Pantsalis Frères, Zindan Kapou, Stamboul.
 Rouso & Danon, Importers, Kendros Han, Stamboul.
 Sarantis Frères, Importers, Abid Han, Galata,
 Tasartez, Henri, Importer, Botton Han, Tahta Kalé, Stamboul

Cotton Yarn

Hänni, E., Importer, Matheo Han 21, Stamboul.
 Mouradian, Kevork, Importer, Stamboul.

Customs House Brokers

Curmusi, Theo. N., Tchিনি Richtim Han, Galata.
 Lupovitz, Jacob; Voïvoda Han, Rue Voïvoda, Galata.
 Pervanides C., & L. Hazapis, Haviar Han 91, Galata.

Decoration (Interior)

Psalty, Geo. J., Rue Cabristan, Péra.

Dentist

Dr. Barton, P. H., 74 Grand'Rue de Péra.
 Dr. Ruben Sam, Union Han, Passage Hayden, Péra.

Dextrine

Corn Products Refining Co., Manufacturers & Exp'rs., Kenadjian Han, Stamboul

Dry Goods

Taranto, Nissim; Kenadjian Han, Stamboul.

Electrical Supplies

Nowill, Sidney, & Co., Importers, Kevork Bey Han, Galata.

Embroideries (Oriental)

Mardiguian, S., Sons, Yeni Tcharshi, Mahmoud Pasha, Stamboul.

Sadullah, Levy & Mandil, Exporters, Mahmoud Pasha, Stamboul.

Engineers, Civil

Woods, Harland C., Robert College, Roumeli Hissar

Engineers, Electrical

Tubini, Bernard, 47-50 Union Han, Galata.

Exchange.

Tcherchian, V. D., 60 Mehmed Ali Pasha Han, Galata.

Experts

Psychakis M., 6 Anadol Han, Stamboul.

Exporters (See General Importers and Exporters)

Food Stuffs

Corn Products Refining Co., Exporters, Kenadjian Han, Stamboul.

Flour

Abazoglou, Jean; Imp., Abed Han, Galata.

American Company for International Commerce. Chamli Han 33-34, Stamboul.

Asséo, Moise & Albert, Botton Han, No. 6-8, Stamboul

Barcoulis, S., Imp., Minerva Han, Galata.

Bolonaki, J. Brothes, & Co., Omer Abed Han, Nos. 2-3, Galata.

Bostandjoglou, A., & Co., 46-47 Ménaché Kanza Han, Stamboul.

Cariciopoulo, Marc C., Importer, Minerva Han, Galata.

Demetrius, John Ch., Macry Han, Rue Voivoda No. 2, Galata.

Eustathopoulo, Nap. & Son, rue Kara Moustafa, Ali Ekber Han, Galata.

Fransès, Salvator, Tchalian Han, Rue Kurekdjiler, Galata.

Komvopoulo, M. B. & Co., 12 Omer Abid Han, and 22 Caviar Han, Galata.

Lambrinides, J., & Co., Imp., agts. Washburn-Crosby, Omer Abid Han, Galata.

Margaritoff, Demitri M., Arnopoulo Han, Stamboul.

Nahum & Gormezano, 41 Buyuk Kenadjian Han, Stamboul.

Nederlandsche Orient Handelsmaatschappy, Messadet Han, Stamboul.

Sarantis Frères, Imp., Abid Han, Galata.

Société Générale de Commerce. Importers. Rue Hassirdjilar No. 12, Stamboul.

The Swedish Oriental Trading Co., Ménaché Kanza Bèda Han, Stamboul.

Vesco, G. & G., Imp., Eski Sharab Iskelessi, 11-13, Galata.

Forwarders

American Express Co., Nichastadjian Han, Galata
Export Transportation Co., Cité Française, Galata
Sindicato Orientale Italiano, Pinto Han, Stamboul.

Fountain Pens

Kroubalkian, K., Importers, Sole Agent for Turkey, Conklin Pen Co. of New York,
Buyuk Tunnel Han, Galata.
Pervanides C., & L. Hazapis, Haviar Han, 91, Galata.

Fruits (Dried: Almonds, Dates, Figs, Raisins, etc.)

Arachtingi, René; Merkez Richtim Han, Galata.
Edwards & Sons (Near East) Ltd., Gulbenkian Han, Stamboul.
Mizrahi, Oscar, Exporter, Djedid Han, Tahta Kalé, Stamboul.

Furniture

Kroubalkian, K., Importer, Grand Tunnel Han, Galata.
Psalty, Geo. J., Mfr. & Importer, Rue Cabristan, Péra.

General Importers and Exporters

Abazoglou, Jean; Abid Han 30, Galata.
Ambarian, Nicholas, Sanassar Han, Stamboul.
American Foreign Trade Corporation, American Garage, Pangalti.
Anthomelides, E. G., 23 Haviar Han, Galata.
Assayas & Co., Yossifidis Han No. 2, Stamboul.
Athanassiades, Bodossaki, Hovaghimian Han 2, Galata.
Balekdjian, Brothers, Kutchuk Turkia Han, Stamboul.
Barcoulis, S., Minerva Han, Galata.
Beruhel, Jacques, Bassiret Han, Stamboul.
Bostandjoglou, A. & Co., 46-47 Ménaché Kanza Han, Stamboul.
Camhi, Raphael & Fils, Boyadji Han, Stamboul
Camhi, Vitalis R., Boyadji Han, Stamboul
Chasseaud, F. W., Agopian Han, Galata.
Cornfield & Goldstein, 37 Topalian Han, Stamboul.
Cosmetto, A., & Co., Omer Abid Han 10/13, Galata
Crassopoulos, Basile C., 11 Rue Smyrne, Emin Eunu, Stamboul.
Danon et Semack, Medina Han, Hassirdjiler, Stamboul.
Dielmann, G., Messadet Han Stamboul.
Demetrius, John Ch., Macry Han, Rue Voivoda 2, Galata.
Doptoglou Bros., 2 Zindan Capou, Stamboul.
Edwards & Sons, Imp., Gulbenkian Han, Stamboul.
Fransès, Salvator; Tchalian Han, Rue Kurekdjiler, Galata.
Fringhian, Meg., Messadet Han, Stamboul.
Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.
Hānni, E., Matheo Han 21, Stamboul.
Hirzel, R. & O., Buyuk Yeni Han 31, Stamboul.

- Karnig Agop, Fils de, Aslan Han, Galata.
 Komvopoulo, M. B. & Co., 21 Omer Abed Han, and 22 Haviar Han, Galata.
 Kroubalkian, K., Grand Tunnel Han, Galata.
 Lambrinides, J., & Co., 20 Omer Abid Han, Galata.
 Lebet Frères & Cie., Basmadjian Han, Stamboul.
 Levy, M., & Co., Emin Bey Han 9, Stamboul.
 Margaritoff, Demetri, M., Arnopoulo Han, Samboul.
 Merica, Th. N., Taptas Han, Galata.
 Mizrahi, Oscar, Djedid Han, Stamboul.
 Müller, Wm. H. & Co., Merkez Richtim Han, Galata.
 Nahum & Gormezano, Buyuk Kenadjian Han 41, Stamboul.
 Nederlandsche Orient Handelsmaatschappy, Messadet Han, Stamboul.
 Ojalvo, Vital, & Co., Xanthopoulo Han, Stamboul.
 Pauer, E. C., & Co., Soc. An. Commerciale Fiumana, Erzeroum Han, 21-22,
 Stamboul.
 Phouphas, Triandaphyllos M., Yéni Han, Galata.
 Ridley, Rowell & C., 47 Union Han, Galata.
 Roditi, A., Turkia Han 9/10, Stamboul.
 Sachinis C., & Fils, Couteaux Han, Galata.
 Saraslanoglou & Prodomides, Nev Chehir Han, No. 7, Stamboul.
 Schemtob, Fils de A., Tchalian Han, Galata.
 Sindicato Orientale Italiano, Pinto Han, Stamboul.
 Stock & Mountain, Philippidès Han, Stamboul.
 The Swedish Oriental Trading Co., Ménaché Kanzah Béda Han, Stamboul.
 Toledo & Béhar, Omer Abed Han, 3rd floor, Galata.
 Tubini, Bernard, 47-50 Union Han, Galata.
 Whittall, J. W., & Co., Sanassar Han, Stamboul.

Glucose

- Corn Products Refining Co. of New York, Kenadjian Han, Stamboul.

Government Contractors

- Fresco, Fils d'Aslan, Iktissad Han, 1-5, Galata.
 Fringhian, Meg., Messadet Han, Stamboul.

Grain & Cereals

- Abazoglou, Jean, Exporters, Abid Han 30, Galata.
 Balekdjian Brothers, Exp., Kütchük Turkia Han, Stamboul.
 Edwards & Sons, Gulbenkian Han, Stamboul.
 Margaritoff, Demetre M, Exp., Arnopoulo Han, Stamboul.
 Müller Wm. H., & Co., Merkez Richtim Han, Galata.
 Toledo & Béhar, Omer Abed Han, 3rd floor, Galata.
 Whittall, J. W., & Co., Exp., Sanassar Han, Stamboul.

Groceries

- Economic Cooperative Society, Ltd. Galata.
 Harty's Stores, Importers, 27 Tepé Bachi, Péra.

Gum Tragacanth

- Edwards & Sons (Near East) Ltd., Gulbenkian Han, Stamboul.
 Gulbenkian Bros. & Co., Exporters, Gulbenkian Han, Stamboul.
 Hirzel, R. & O., Exps., Buyuk Yeni Han 31, Stamboul.

Guts (Sausage Casings)

Arsen, A. G., & C., Exp., Allalemdji Han, Stamboul.

Hardware and Tools

Camhi, Raphael, & Fils, Boyadji Han, Stamboul.

Cariciopoulo, Marc G., Importer, Minerva Han, Galata.

Economic Cooperative Society, Ltd., Galata.

Danon & Semack, Importer, Medina Han, Stamboul.

Hirzel, R. & O. Imp., Buyuk Yeni Han, Stamboul.

Levant Iron & Machinery Co., Ltd., 142/146 Rue Mahmoudieh, Galata.

Merica, Th. N., Imp., Taptas Han, Galata.

Nowill, Sidney, & Co. Imps., Kevork Bey Han, Galata,

House Furnishings

Franco, Lazzaro, & Fils, Importers, Findjandjiler, Stamboul.

Yoannidès, Spiro, P., Maison Louvre, Pera

Household Utensils

Yoannides, Spiro, P., Maison Louvre, Pera

Importers (General)

Amar, S., & Co., Validé Sultan Han, Stamboul.

Camhi, Vitalis R., Boyadji Han, Stamboul.

Cariciopoulo, Marc, C., Minerva Han, Galata.

Cosmetto, A., & Co., Omer Abid Han 10/13, Galata.

Dielman, G., Messadet Han, Stamboul.

Hānni, E., Matheo Han 21, Stamboul.

"Intercontinentale", Seir Sefain Han, Galata,

Karnig Agop, Fils de ; Aslan Han, Galata.

Lebet Frères & Co., Basmadjian Han, Stamboul

Mill, Ernest H., Arslan Han, Galata.

Mizrahi, Oscar, 29 Djedid Han, Stamboul.

Rouso & Danon, Kendros Han, Stamboul.

Insurance Agents

Algranti, Moreno, Yeni Han, Sirkedji, Stamboul.

Athanassiades, Bodossaki; Hovaghimian Han, Gal.ata.

Balekdjian Brothers, Turkia Han, Stamboul.

Compte-Calix & Saverio, G. J., «La Foncière», Galata.

Cosmetto, A., & Co. Omer Abed Han 10/13, Galata.

Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.

Guerrini, Ugo E., Mgr. Am. Foreign Insurance Assn., Yildiz Han, Galata.

La Fontaine, Edward, & Sons ; Allalemdji Han, Stamboul.

Nahum & Gormezano, Buyuk Kenadjian Han 41, Stamboul.
 Phouphas, Triandaphyllos M., Yeni Han, No. 8-9, Fermedejiler, Galata.
 Pervanides, C., & L, Hazapis, Haviar Han 91, Galata.
 Saraslanoglou & Prodomides, Nev Chehir Han No. 7, Stamboul.
 Soussa, Ibrahim, & Cie., Edhern Bey Han. No.7 & 8, 55 Rue Mertébani, Galata.
 Tagaris, T. P., Merkez Richtim Han, Galata

Iron & Steel

Levant Iron & Machinery Co., Ltd., Grand'Rue Mahmoudié, Galata
 Nahum & Gormezano, 41 Buyuk Kenadjian Han, Stamboul.
 Nemli Zadeh Frères, Nemli Zadeh Han, Sirkedji, Stamboul.
 Roditi, A., Importers & Exporters, Turkia Han, Stamboul.

Laces and Embroideries.

Sadullah, Levy & Mandil, Exporters, Mahmoud Pacha, Stamboul.

Leather

American Foreign Trade Corporation, American Garage, Pangalti.
 Elkiatib, Abbas, Imp., Elkiatib Han, Stamboul.
 Lebet Frères & Co. Importers, Basmadjian Han, Stamboul.
 Mattheosian, Vahan H., Imp., Am. Bible House, Stamboul.
 Paroussiadis, C., & Co., Rue de la Douane. Ada Han No. 12, Galata.
 Rouso & Daunon, Importers, Phaliron Han, Galata.
 Sarantis Frères, Importers, Abid Han, Galata.
 Société Générale de Commerce. Importers. Rue Hassirdjilar, No. 12, Stamboul.
 Zeis, Anastasse J., Alexiadi Han 2-6, Galata.

Leather and Leather Goods

Danon & Semack, Importers, Medina Han, Stamboul.

Linoleum and Oil Cloth

Franco, Lazzaro, & Fils. Importers, Findjandjiler, Stamboul
 Yoannidès, Spiro P., Maison Louvre, Grande rue de Péra.

Lloyds Agents

Whittall, J. W., & Co. Ltd., Sanassar Han, Stamboul.

Lumber

Psalty, George J., Importer, Rue Kabristan, Péra.
 Mandil, Harry R., Tchupluk, Stamboul.

Machinery

Fringhian, Meg., Importer, Messadet Han, Stamboul.
Tubini, Bernard, 47-50 Union Han, Galata.

Matches

Société Générale de Commerce. Importers. Rue Hassirdjilar No. 12, Stamboul.

Merchants (General)

Abazoglou, Jean; Abid Han 30, Galata.
Camhi, Vitalis R., Boyadji Han, Stamboul.
Cosmetto, A., & Co., Omer Abid Han 10/13, Galata.
Compte-Calix, J., & Saverio, J. G., 7 Rue Tchinar, Galata.
Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.
Harty's Stores, 27 Tepé Bachi, Pera.
Rizopoulos, C. P., & D. G. Araboglou, 46 Rue des Quais, Galata.
Sindicato Orientale Italiano, Pinto Han, Stamboul.
Varterian, Nazareth, Kaissari Han 20, Stamboul.

Metals (Tin, Zinc, etc.)

Lebet Frères & Co., Importers, Germania Han, Stamboul.

Meerschaum

Karnig Hagop, Fils de ; Aslan Han, Galata.

Minerals

Gulmezian, L., Merkez Richtim Han, Galata.
Müller, Wm. H., & Co., Merkez Richtim Han, Galata.

Mohair (see Wool)**Naval Supplies**

Zia, M. K., 51 Avenue de la Sublime Porte, Stamboul.

Nuts and Seeds

Balekdjian Brothers, Kutchuk Turkia Han, Stamboul.
Stock & Mountain, Exp., Philippidès Han, Stamboul.

Office Supplies

Hornstein, A., rue Tekke, Pera.

Oils (Lubricating etc.)

Cornfield & Goldstein, Imp., 37 Topalian Han, Stamboul.
Standard Oil Company of New York; Merkez Richtim Han, Stamboul.
Tasartez, Henri, Impr., Botton Han, Tahta Kalé, Stamboul.
Vacuum Oil Co., Tchিনিli Richtim Han, Galata.

Oleo Oil

American Company for International Commerce, Chamli Han, 33-34, Stamboul.
 Amar, S., & Co., Importers, Validé Sultan Han, Stamboul.
 Asséo, Moise & Albert, Botton Han, No. 6-8, Stamboul.
 Cariciopoulo, Marc C., Imporer, Minerva Han, Galata.
 Constantinides, Theologos; Ladoscala 6, Stamboul.
 Demetrius, John Ch., Macry Han, Rue Voivoda 2, Galata.
 Doptoglou Bros, 2 Zindan Capou, Stamboul.
 Hirzel, R. & O., Importers, Buyuk Yeni Han, Stamboul.
 Pantsalis, A., & Fils, Zindan Kapou 4, Stamboul.
 Rousso & Danon, Imp., Kendros Han, Stamboul.
 Sarantis Frères, Importers, Abid Han, Galata.
 Saraslanoglou & Prodromides, Nev Chehir Han 7, Stamboul.

Olives and Olive Oil

Constantinides, Theologos; Ladoscala 6, Stamboul.

Opium

Abazoglou, Jean; Exp., Abid Han 30, Galata.
 Ambarian, Nicholas; Sanassar Han, Stamboul.
 Balekdjian Brothers, Exp., Kutchuk Turkia Han, Stamboul.
 Cosmetto, A., & Co., Exporters, Omer Abid Han, Galata.
 Gulbenkian Bros., & Co., Exporters, Gulbenkian Han, Stamboul
 Hirzel, R. & O., Exporters Buyuk Yeni Han 31, Stamboul.
 Nahum & Gormezano, 41 Buyuk Kenadjian Han, Stamboul.
 Merica, Th., Exp., Taptas Han, Galata.
 Nemli Zadé Djemal, Exporters, Nemli Zadé Han, Sirkedji, Stamboul.
 Taranto, Nissim; Kenadjian Han, Stamboul.
 Varterian, Nazareth; Kaissari Han 20, Stamboul.

Oriental Rugs & Carpets (Sic Carpets)**Otto of Roses**

Hirzel, R. & O., Exp., Buyuk Yeni Han 31, Stamboul,

Paper

Société Anon. de Papeterie etd'Imprimerie, (Anciens Etabl. Fratelli Haïm), Galata.
 Société Générale de Commerce. Importers. Rue Hassirdjilar No. 12, Stamboul.

Petroleum

Fringhian, Meg., Importer, Messadet Han, Stamboul.
 Mizrahi, Oscar, Importers, Djedid Han, Tahta Kaleh, Stamboul.
 Standard Oil Co. of New York Importers, Merkez Richtim Han, Galata.

Photographic Supplies (See Cameras)**Physicians and Dentists**

Barton, Dr. P. H., 74 Grand' rue de Péra.
 Hoover, Dr. Alden, R., American Hospital, Stamboul.

Printers and Bookbinders Material and Machinery

Matteossian, Vahan A., Am. Bible House, Stamboul.

Soc. An. de Papeterie et d'Imprimerie, (Anciens Etabl. Fratelli Haïm), Galata.

Zellich, Henri & Co., Galata, Rue Mahmoudié 21, Galata.

Zellitch Frères, Rue Yazidji, Péra.

Printing Paper

Hirzel, R. & O. Importers, Buyuk Yeni Han, Stamboul.

Matteosian, V. H., Imp., American Bible House, Stamboul.

Sarantis Frères, Importers, Abed Han, Galata.

Soc. An. de Papeterie et d'Imprimerie, Imp. Anciens Etabl. Fratelli Haim, Galata

Zellich, Henri & Co. Im. Galata, Rue Mahmoudié 21, Galata

Zellitch Frères, Rue Yazidji, Péra.

Publishers

Société Anon. de Papeterie et d'Imprimerie, Anciens Etabl. Fratelli Haïm, Galata

Rice (see Sugar)

Sheep Casings

William A. Varelas, Agent of F. A. Hart & Company, Chicago. Importers-Exporters. Kutchuk Kenadjian Han, No. 28, Stamboul.

Ship Chandlers

Dabcovich & Co. Eski Lloyd Han, Galata

Zia, M. K., 51 Avenue de la Sublime Porte, Stamboul.

Shipping & Shipping Agents

Algranti, Moreno, Yeni Han, Sirkedji, Stamboul.

Arachtingi, René; Merkez Richtim Han, Galata,

Athanassiades, Bodossaki; Hovaghimian Han, Galata.

Brazzafolli, D., (Lloyd Triestino), Moumhané, Galata.

Curmusi, Theo. N. (Achaia), Tchিনি Richtim Han, Galata.

Dabcovich & Co., Eski Lloyd Han, Galata

Eustathopoulo, Nap. & Son, rue Kara Moustafa, Ali Ekber Han, Galata.

Foscolo, Mango & Co., Ltd., Hovaghimian Han, Galata.

Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.

"Intercontinentale", Seir Sefain Han, Galata.

La Fontaine, Edward, & Sons; Allalemdji Han, Stamboul.

Lupovitz, Jacob, Rue Voïvoda, Voïvoda Han, Galata.

Manuelides, M. G. A., Bros. 19-20 Cité Française, Galata.

Modiano, Bourla, Sarfatti & Cie., Messrurié Han, Kara-Moustapha, Galata.

Müller, Wm. H., & Co., Merkez Richtim Han Galata.

Nahum & Gormezano, Buyuk Kenadjian Han 41, Stamboul.

Pauer, E. C., & Co., Soc. An. Commerciale Fiumana, Erzeroum Han, 21-22, Stamboul.

Rizopoulos, C. P., & D. G. Arabaglou, Rue des Quais, No. 46, Galata.

Rouso & Danon, Phaliron Han, Galata.
 Tagaris, T. P., Merkez Richtim Han, Galata
 Vesco, G. & G., Eski-Sharab Iskellessi, 113, Galata.
 Vuccino C. & G., Cité Française, Galata.
 Whittall, J. W., & Co., Ltd., Sanassar Han, Stamboul.

Silk Goods

Hänni, E. Exporters, Matheo Han, Stamboul.
 Mardigian, S., Sons, Yeni Tcharshi, Mahmoud Pacha, Stamboul.

Silk - Raw

Hatchadourian Jeghia, Exp., 41, Katirdjioglou Han, Stamboul

Skins, Hides and Furs

Arsen, A. G., & Co., Exporters, Midhat Pasha Han, Stamboul.
 Edwards & Sons (Near East) Ltd., Gulbenkian Han, Stamboul.
 Essefian, Parsegh, Achir Effendi Han, Stamboul.
 Fresco, Fils d'Aslan, Exporters, Iktissat Han, Galata.
 Sarfati, S. Joseph, Exporter, Germania Han, Stamboul.
 Tripo, C. N., & Fils, Exp., 11 rue de la Quarantaine, Galata.
 Zeis, Anastasse J., Alexiadi Han 2-6, Galata.

Soap

American Foreign Trade Corporation, American Garage, Pangalti.

Starch

American Company for International Commerce, Chamli Han, 33-34, Stamboul.
 Corn Products Refining Co. of New York, Kenadjian Han, Stamboul.
 Société Générale de Commerce. Importers. Rue Hassirdjilar No. 12, Stamboul.

Stationery

Hornstein, A., rue Tekke, Pera.
 Kroubalkian, K., Imp., Grand Tunnel Han, Galata.
 Matteosian, V. H., Import., American Bible House, Stamboul.
 Soc. An. de Papeterie et d'Imprimerie. Anciens Etabl. Fratelli Haïm, Galata.
 Zellich, Henri, & Co. Imp., 21 Rue Mahmoudieh, Galata
 Zellitch Frères, Rue Mahmoudieh, Galata.

Sugar, Coffee and Rice

American Company for International Commerce, Chamli Han, 33-34, Stamboul.
 Bostandjoglou, A., & Co., 46-47 Ménaché Kanza Han, Stamboul.
 Crassopoulos, Basile C., 11 Rue Smyrne, Emin Eanu, Stamboul
 Eustathopoulo, Nap., & Son, rue Kara Moustafa, Ali Ekber Han, Galata.
 Fransès, Salvator; Tchalian Han 7, Rue Kurekdjiler, Galata.
 Fringhian, Meg., Imp., Messadet Han, Stamboul.
 Kevendjoglou Frères, 33 Tutun Gumruk, Stamboul.
 Nederlandsche Orient Handelsmaatschappy, Messadet Han, Stamboul.
 Saraslanoglou & Prodomides, Nev Chehir Han 7. Stamboul.

Paroussiadis, C., & Co., Rue de la Douane, Ada Han 12, Galata.
 Phouphas, Triandaphyllos M, Yeni Han 8-9, Fermedjiler, Galata.
 Schemtob, Fils d'Abraham, Tchalian Han, Galata.
 Société Générale de Commerce, Importers, Rue Hassirdjilar, No. 12, Stamboul.

Surveyors

Psychakis, M., 6 Anadol Han, Stamboul.

Tanning

Tripo, C. N., & Fils, 11 rue de la Quarantaine, Galata.

Tobacco

Abazoglou, Jean, Exporter, Abed Han 30, Galata.
 Balekdjian Brothers, Exporter, Cutchuk Turkia Han, Stamboul.
 Foscolo, Mango & Co., Ltd. Exporters, Hovaghimian Han, Galata.
 Galani, John A., Merkez Richtim Han, Galata.
 Gary Tobacco Co., Inc., Merkez Richtim Han, Galata.
 Levy, M., & Co., Exp., Emin Bey Han 9, Stamboul.
 Margaritoff, Demetre M., Exporter, Anopoulo Han, Stamboul.
 Mizrahi, Oscar, Exporter, Djedid Han, Tahta Kalé, Stamboul.
 Nemli Zadé Djemal, Exporter, Nemli Zadé Han, Sirkedji, Stamboul.
 Schemtob, Fils d'Abraham, Tchalian Han, Kurekdjiler, Galata.

Tourist Agency

American Express Co., Nichastadjian Han, Rue Voivoda, Galata.

Typewriters and Supplies

Hornstein, A., rue Tekke, Pera.
 Kroubalkian, K., Sole Agent & Depositor for Turkey, «Royal» and «Corona»
 Typewriters and Globe-Wernicke Products, Buyuk Tunnel Han, Galata.
 Soc. An. de Papeterie et d'Imprimerie, Imp., Anciens Etabl. Fratelli Haïm, Galata

Wines and Liquors

Economic Cooperative Society, Ltd., Rue Voivoda, Galata.
 Phouphas, Triandaphyllos M., Yeni Han, Galata.
 Sadullah, Levy & Mandil, Importers, Mahmoud Pacha, Stamboul.

Wool and Mohair

Arsen, A. G., & Co., Exp., Midhat Pacha Han, Stamboul.
 Edwards & Sons (Near East) Ltd., Gulbenkian Han, Stamboul.
 Fresco, Fils d'Aslan, Exporters, Iktissat Han, Galata.
 Gulbenkian Bros. & Co., Exporters, Gulbenkian Han, Galata.
 Hatchadourian Jeghia, Exp., 41, Katirdjioglou Han, Stamboul
 Levy, M., & Co., Exporters, Emin Bey Han, Stamboul
 Roditi, A., Exporters, Turkia Han, Stamboul.
 Stock & Mountain, Philippidès Han, Stamboul.
 Taranto, Nissim, Kenadjian Han, Stamboul.

Woolen Goods

Fotiadi, Alexandre D., 21 bis, Findjandjiler, Stamboul.

Individual Members.

Blattner Andrew, c/o Edgar B. Howard, Demir Capou Djad. 37-39, Stamboul
 Chester, Arthur T., 22 rue Agha Hamam, Pera.
 Crane, F. R., Standard Oil Co. of New York, Merkez Richtim Han, Galata.
 Damon, Theron J., Yildiz Han, Galata.
 Davis, C. Claflin, American Red Cross, Pera.
 Fowle, Luther R., American Bible House, Stamboul.
 Gates, C. F., D. D., LL.D., President, Robert College, Roumeli Hissar.
 Gillespie, J. E., American Embassy, Pera.
 Goodsell, Rev. F.F., American Missions, American Bible House, Stamboul.
 Gumezian, L., Legal Adviser, c/o Standard Oil Co. of New York, Galata.
 Gunkel, Oscar; Merkez Richtim Han, Galata.
 Heizer, Oscar S., American Consular Service, Pera.
 Heck, Lewis, Manager, Edgar B. Howard, Import-Export, Yildiz Han, Galata.
 Hoover, Alden R., American Hospital, Stamboul.
 Huntington, Geo. H., Professor, Robert College, Roumeli Hissar.
 Jaquith, H. C., Director, Near East Relief, Ortakeuy.
 Kyfioti, John, Manager of the Maison Psalty, Furniture House & Factory, Péra.
 Knapp, J. H., c/o Near East Relief, Ortakeuy.
 Leavitt, Arthur H., care G. & A. Baker Ltd., Stamboul.
 Mandil, Harry R., Tehupluk, Stamboul.
 Mizzi, Dr. Lewis F., 11 St. Pierre Han, Galata.
 Peet, W. W., American Bible House, Stamboul.
 Ravndal, G. Bie, American Consular Service, Pera.
 Snowden, Dr. Albert A., Standard Oil Company of New York, Galata.
 Stevens, Elbert C., Executive Secretary, Y.M.C.A., Stamboul.
 Tchertchian, V. D., 60 Mehmed Ali Pasha Han, Galata.
 Tompkins, V. D., Standard Oil Co. of New York, Merkez Richtim Han, Galata.
 Vuccino, C., Cité Française, Galata.
 Vuccino, G., Cité Française, Galata
 Weiss, Felix, Manager, Back and Manson, Yildiz Han, Galata.
 White, Dr. George E., c/o Near East Relief, Ortakeuy

LIFE MEMBERS.

G. BIE RAVNDAL*,
 American Consular Service, Constantinople.
 CHARLES R. CRANE
 70 Fifth Ave., New York
 CLEVELAND H. DODGE,
 Phelps, Dodge Co., 99 John Str., New York.
 JAMES A. FARRELL,
 United States Steel Corporation, 71 Broadway, New York.
 ARTHUR B. FARQUHAR,
 A. B. Farquhar Company, 44 Whitehall, New York.
 H. E. HUXLEY,
 United States Rubber Export Company, 1790 Broadway, New York.
 GEORGE WARREN BROWN,
 Brown Shoe Company, Inc., 1018 Washington Ave., St. Louis, Missouri.
 WM. E. BEMIS,**
 Standard Oil Company, 26 Broadway, New York.
 C. H. MINOR,
 Western Electric Company, 463 West St., New York City.
 WILLARD STRAIGHT,**
 LUCIEN IRVING THOMAS,
 Standard Oil Company of New York.
 HOWARD HEINZ,
 H. J. Heinz & Co., Pittsburgh Pa.

*) Elected honorary life member at annual meeting held Jan. 26, 1915.

***) Died Nov. 29th, 1915.

***) Died during the war.

MEMBERS in SALONIKI. Greece.

- Peppo A. Alvo**, 31 Rue Franque Commission Agent & Representative.
Sam Arditti, Rue des Banque No, 1.
Banque d'Athènes.
Benis Frères.
Haim & Albert Benveniste. General Importers and exporters.
Bourne & Co., Singer sewing machines.
Consul General of the Cheko-Slovaque Republic.
Isaac Errera, Candles ; groceries ; starch.
Florentin, Saporta & Serrero, Cotton goods.
Georgiadès Bros. & Co., Butter ; chees ; dried fruit—almonds dates, figs, raisins.
Jos. Abr. Hassid & Co., Cotton goods ; stationery.
Juda & Salmona. Copper ; cotton goods ; cotton seed oil ; drugs ; pharmaceutical products ; groceries ; metals—tin, zinc ; lubricating oils ; oleo oil.
The Levant Company, General importers & exporters.
Henri Modiano & Co., Rue Franque 39. Cotton goods ; oleo oil, salad cotton oil ; sugar.
Is. Modiano Frères & Fils. Cotton seed oil ; soap ; stationery.
Molho Frères, Boots & shoes ; cotton seed oil ; concrete & cement ; flour ; importers of coal ; insurance agents ; oleo oil ; shipping & shipping agents.
Moise Morpurgo, Cotton goods.
Léon Is. Navarro, Copper ; cotton seed oil ; glass ; groceries ; iron ; steel ; metals ; tin, zing ; oleo oils.
Barouh Sarfati, Wool, mohair.
V. Sciaky & Co., Cotton goods : cotton seed oil ; flour ; leather ; oleo oil.
Albert Scialom & Co., Fennel seed ; gum ; mastic ; opium ; popy seed ; saffron.
Fils de J. Scialom & Co., Leather ; nuts ; seed ; opium.
D. Serafas, Leather ; lumbers ; skins ; tobacco ; wool ; mohair.
Henri Tiano, Cotton goods ; cotton seed oil, general importers & exporters.
Isaac I. Vahiel.

BANQUE DE SALONIQUE

Siège Social à Constantinople—Galata, Rue Voïvoda
 Agence à Stamboul : Rue Achir Effendi Kiutubhané.

Bureau à Péra : Grand Rue de Péra

Succursales : Andrinople, Cavalla, Salonique, Samsoun, Smyrne.

Capital Frs. 30.000.000 (≡) Réserves Frs. 10.057.533,52

Service spécial de caisse d'Épargne

La Banque de Salonique s'occupe de toutes opérations de Banque

MEMBERS in ALEPPO, Syria.

G. G. Abdeni & Co., Agricultural implements; boots & shoes; general importers exporters; leather, skins, hides, furs.

Akras Frères, Commission agents; insurance agents.

Charles Balit & Co., Silk goods; skins, hides, furs.

K. & Q. Cabbebeh, Dental supplies; skins, hides, furs; sugar; varnish; wool & mohair.

Alexandre Catafoga, Manager of the Banco di Roma.

Siahon J. Chammah, Importer of copper; cotton yarn; drugs. pharmaceutical products.

Josep E. F. Dweek, Importers of cotton goods; sultana raisins; woolen goods.

Paul S. Dweek & C., Cotton seed oil; shipping and shipping agents. woolen goods.

Etablissement Orosdi Back, Ready-made clothing; hosiery.

Elias Hindié, Agricultural implements; cotton goods; gum tragacanth; skins, hides, furs.

Jesse B. Jackson, American Consul.

P. A. Kabbaz & Co., Imp. textiles, hosiery exp., pistachio nuts, almonds gum tragacanth, wool; commission agents and representatives.

Lorenzo Y. Manachy, Cotton goods; cotton seed oil; gum tragacanth; hardware, tools; wool, mohair.

Fratelli Marcopoli, Guts (Sausage casings); nuts, seeds; wool, mohair.

Joseph Marcopoli, Copper; glass.

Habib Mégarbané et Fils, Dried fruits—almonds, dates, figs, raisins, etc.; general importers, exporters; opium, petroleum; sugar; wool, mohair.

Shuep & Co., Cotton goods; dyes: linoleum, oil cloth; typewriters, supplies.

Société Suisse de Commerce pour le Levant.

KEUN, LAVINO AND COMPANY, SMYRNA

Merchants. Steamship and Insurance Agents.

GENERAL AGENTS IN THE LEVANT FOR:

The United American Lines, Inc., of NEW YORK

The Alliance Assurance Co., Ltd., of LONDON

(Fire and Life)

SPECIALTIES: Emery Stone, Chrome Ore, Opium, Wool, Olive Oil and Soap, Nut Galls, Licorice Root, Gum., etc.

LARGE EXPORTERS TO THE UNITED STATES.

ASIA MINOR

Gary Tobacco Co., Inc., Samsoun, Exporters of tobacco

BULGARIA

Arnold, Henry R., c/o Standard Oil Co., Sofia.

Kouleff, Ivan Tz., Rue Ferdinandova No 5, Bourgas. Wholesale raw iron and steel, nails, tin, galvanized sheets, horse shoes, etc.

Summers, Herbert S., c/o Standard Oil Co., Sofia.

Vassileff, Grigor, 112 Ulitza Rakovska, Sofia. Lawyer.

EGYPT

American Foreign Trade Corp., Egyptian-Syrian Dept., Cairo.

FRANCE

Banque Impériale Ottomane, 7 Rue Meyerbeer, Paris.

GREECE (for Saloniki, see Page XVI)

Philippou, A., 24, Rue du Stade, Athens.

The Oriental Tobacco Trading Co., Cavalla. Tobacco.

Export Steamship Corp., Yannulato Bldg., Piraeus. Shipping.

Sourlanga, E. N., Fils, Mitylene. General merchants and Leather manufacturers.

HOLLAND

Martinus Nijhoff, Lange Voorhout 9, S. Gravenhage.

W^m H. Müller & Co., The Hague.

ITALY

J. P. Spanier, Western Union Cable System, Via Marina Nuova 14-18, Naples.

MESOPOTAMIA

MacAndrews & Forbes & Co., Bagdad.

Naaman Frères, Bagdad.

K. & D. Kevork Skender, Bagdad.

PALESTINE

The Anglo Palestine Co., Ltd., Jerusalem.

Elias Thomas Gelat, Jerusalem.

The Vacuum Oil Company, Jaffa.

PERSIA

Avraam V. Panayotoglou, Serai Emir, Teheran. Export-Import & Commission agent.

ROUMANIA

Culucundis, G. M., 26 St. Apostolis Str., Galatz. Steamship agents, Charterers. Coal importers.

«**La Cometa**», Société Anonyme Roumaine pour l'Industrie et le Commerce de Pétrole, Rue Académie 30, Bucharest. Petroleum.

Petrol Block, Soc. An. Roumaine, Str. Nicolae Golescu No. 5, Bucharest. Petroleum.

«**Romano-Americana**», Societate Anonima pentru Industria, Comerciul si Exportul Petrolului, Stavropoleos 6, Bucharest. Petroleum.

A. Theodoridi & Co., Braila. Steamship owners and agents and coal importers.

SYRIA (for Aleppo see Page XVII)

Charles Corm & Cie., Rue des Halles et de Basta, Peirut. Sole agent in Syria for FORD Motor Cars & Fordson Tractors. Importers and dealers, motor cars, machinery, agricultural implements, and electric implements and appliances.

C. P. RIZOPOULOS & D. G. ARABOGLOU

STEAMSHIP AGENTS & BROKERS

COMMISSION AGENTS—COAL CONTRACTORS

AGENTS

for the

EXPORT STEAMSHIP CORPORATION of NEW YORK

THE NORWEGIAN RUSSIA LINE

Managers Winge & Co.

CHRISTIANIA

And Many Greek Steamship Owners

46 GALATA QUAY, CONSTANTINOPLE

Codes: ABC 5th Edition
Scott's 10th Edition
Bentley's

Cable: RIZOPOULOS-Constantinople
Telephone: PÉRA 1930

MEMBERS

Federated American Chambers of Commerce of the Near East

Offices: 110 East 42nd Street, New York.

C. Alexopoulos Bros. Inc.,

220 Broadway, New York City.

Exporters and importers specializing in the exporting of cotton cloth, particularly grey sheetings. Branches in Athens and Constantinople.

Allied Forwarding & Shipping Company,

11 Moore Street, New York City.

Freight forwarders and shipping agents.

American Company for International Commerce,

60 Broadway, New York City.

Exporters, importers and merchants.

American Cotton Oil Company,

65 Broadway, New York City,

Manufacturers and exporters of cotton seed oil.

American Express Company.

65 Broadway, New York City.

Bankers, forwarders and travel directors. Offices at Constantinople and Athens.

The American Tobacco Company,

111 Fifth Avenue, New York City.

Manufacturers of cigars and cigarettes. Buyers of Turkish tobacco.

Aspegren & Co.,

Produce Exchange, New York City.

Exporters of vegetable oils, specializing in cotton seed oil.

Associated Tire Stores Corp.,

250 West 54th St., New York City.

Dealers and exporters of automobile tires and tubes.

Banca Chrissoveloni S. A. R. of Bucarest, Roumania,

723 Seventh Avenue, New York.

Banking house with head Office at Bucharest.

Bear Mill Mfg. Co.,

120, Franklin Street, New York City.

Cotton textile merchants and exporters.

Frederik Blank & Co.,

11 Moore Street, New York City.

Export and import merchants.

Blaw-Knox Company,

30 East 42d Street, New York City

Construction engineers, specializing in steel and concrete construction.

A. H. Bull & Co.,

40 West Street, New York City.

Steamship owners and operators maintaining services to Egypte, Greece and Turkey.

Bush Beach & Gent Inc.,

80 Maiden Lane, New York.

Exporters and importers, specializing in all kinds of chemicals.

Caldwell & Co.,

50 Broad Street, New York City.

Freight forwarders and shipping agents.

Frank C. Clark,

Times Building, New York City.

Tourist Bureau, conducting an annual tour to the Near East.

The Commercial Cable Company,

20 Broad Street, New York City.

Owners and operators of Commercial Cables having direct contact with the Near East.

The Commercial Union of America,

25 Broadway, New York City.

Exporters and importers specializing in food stuffs. Offices at Piraeus and Greece. Connections throughout the Near East.

Thos. Cook & Son,

245 Broadway, New York City.

Tourist Bureau conducting an annual cruise to the Near East.

Crane Export Corporation,

19-25 West 44th Street, New York City.

Exporters of valves, sanitary ware, etc.

Cleveland H. Dodge, Phelps-Dodge Co.,

99 John Street, New York City.

Emmons Coal Mining Co.,

Land Title Building, Philadelphia, Pa.

Coal mine operators.

Enterprise Mfg. Co.,

Third & Dauphin Streets, Philadelphia, Pa.

Manufacturers of meat choppers.

Equitable Trust Company,

37 Wall Street, New York City.

Trust organized under the laws of the state of New York having foreign connections throughout the Near East.

Export Steamship Corp.,

25 Broadway, New York City.

Steamship owners and operators maintaining service between U. S. and Greece.

Export Transportation Company,

42 Broadway, New York City.

Steamship owners and operators. Service between New York and Constantinople.

A. B. Farquhar, A. B. Farquhar Company,

44 Whitehall, New York.

Agricultural implements.

James A. Farrell, President, U. S. Steel Corp.,

71 Broadway, New York.

The Foundation Company,

120 Liberty Street, New York City.

Contractors and builders interested in railways, port developments and large scale construction work.

Furness Withy & Co. Ltd.,

34 Whitehall Street, New York.

Steamship owners, operators and agents maintaining services between New York, England and all points in the Levant.

Gary Tobacco Co.,

212 Fifth Avenue, New York City.

Dealers in raw tobacco.

A. Gastun & Co. Inc.,

48 Stone Street, New York City.

Exporters and importers of general merchandise, specializing in food products and textiles.

Geyelin & Company Inc.,

108 South 4th Street, Philadelphia, Pa.

Steamship agents and freight forwarders.

The Goulds Mfg. Co.,

16 Murray Street, New York City.

Manufacturers of pumps of all descriptions.

Guaranty Trust Company,

140 Broadway, New York City.

General banking business with correspondents throughout the Near East.

Howard Heinz, H. J. Heinz Co.,

Pittsburgh, Pa.

Food products,

Hills Bros. Company,

375 Washington St., New York City.

Importers of dates and other dried fruits. Exporters of products made in the U. S., particularly to Red Sea points.

Edgar B. Howard, Registered,

Land Title Building, Philadelphia, Pa

Exporters and importers of general merchandise. Branch office at Constantinople with agents in other important cities in the Near East.

E. H. Huxley, U. S. Rubber Export Co.,

1790 Broadway, New York City.

Exporters of rubber.

Irving National Bank,

233 Broadway, New York City.

General banking business with correspondents throughout the Near East.

- Jones & Laughlin Steel Co.,**
Pittsburgh, Pa.
Manufacturers of steel products of all kinds, especially rails and structural, nails, etc.
- Ernest J. Krautly,**
367 Wadsworth Avenue, New York City.
Exporter and importer of general merchandise.
- E. J. Lavino & Co.,**
Bullitt Building, S. 4th Street, Philadelphia, Pa.
Importers and dealers in ores and metals,
- Lawrence & Co.,**
24 Thomas St., New York City.
Manufacturers of cotton textiles, including hosiery,
- Levant American Commercial Co. Inc.,**
160 Broadway, New York City.
Exporters and importers of general merchandise.
- Lockwood, Greene & Co.,**
101 Park Avenue, New York City.
Contractors and builders interested in railways, port developments and large scale construction work.
- The Lucey Manufacturing Co.,**
233 Broadway, New York City.
Manufacturers and dealers in oil well supplies of all kinds, Branchat Polest, Rumania.
- F. C. Luthi & Co. Inc.,**
44 Beaver St., New York City.
Exporters and importers of general merchandise specializing in foodstuffs.
- McAndrews & Forbes Co.,**
200 5th Avenue, New York City.
Importers of licorice.
- Geo. H. McFadden & Bro.,**
25 Broad St., New York City and 121 Chestnut St., Philadelphia, Pa.
Raw cotton merchants.
- Manhattan Rubber Mfg. Co.,**
120 Broadway, New York City.
Manufacturers of mechanical rubber goods.
- Maple Leaf Milling Co.,**
25 Broadway, New York City.
Manufacturers of flour.
- Mather & Co.,**
51 Wall Street, New York City.
Insurance brokers and underwriters.
- Minot Hooper & Co.,**
11 Thomas St. New York City.
Manufacturers of cotton textiles, specializing in three yard grey sheetings.

National Bank of Commerce in New York,

31 Nassau Street, New York City.

General banking business with correspondents throughout the Near East.

National Supply Corp.,

120 Broadway, New York City.

Manufacturers and dealers in oil well supplies of all descriptions.

Oil Well Supply Co.,

Pittsburgh, Pa.

Manufacturers and dealers in oil well supplies of all descriptions.

Oriental Navigation Co.,

39 Broadway, New York City.

Owners and operators of steamship lines plying between the United States and the principal ports of the Near East.

Oriental Navigation Company,

39 Broadway, New York City.

Steamship owners and operators maintaining services to Egyptian, Syrian and Palestine ports.

John C. Paige & Sons,

115 Broadway, New York City.

Insurance agents and brokers.

The Persian Trading Corp.,

254 4th Avenue, New York City.

Exporters and importers of general merchandise, dealing principally with Persia.

Pittsburgh Plate Glass Co.,

Frich Building, Pittsburgh, Pa.

Manufacturers of plate glass.

Pittsburgh Steel Products Co.,

Pittsburgh, Pa.

Manufacturers of steel bars, etc.

Raymond & Whitecomb Company,

225 Fifth Avenue, New York City.

Tourists agents and directors operating annual cruise to the Mediterranean and the Near East.

The John Simmons Company,

102-110 Center Street, New York City.

Manufacturers and dealers in iron and steel products. Exporters of machinery.

Southern Cotton Oil Company,

120 Broadway, New York City.

Manufacturers and exporters of cotton oil.

G. A. Stafford Company,

22 Thomas Street, New York City.

Manufacturers and exporters of cotton textiles.

Standard Commercial Tobacco Company, Inc.,

120 Broadway, New York City.

Importers and dealers in raw tobacco.

Standard Oil Company of New Jersey.

26 Broadway, New York City.
Manufacturers of petroleum products.

Standard Oil Company of New York,

26 Broadway, New York City.
Purchasers of petroleum and all its products at Constantinople, Piraeus, Sofia and Bucharest.

Mr. Albert W. Staub, Robert College and American University of Beirut,

18 East 41st Street, New York City.

The Emanuel Stern Company,

24 Stone Street, New York City.
Exporters and importers of general merchandise.

J. P. Stevens & Company,

29 Thomas Street, New York City.
Merchants and exporters of cotton textiles.

The Studebaker Corporation,

South Bend, Ind.
Manufacturers of automobiles and agricultural implements.

Leon Nissim Taranto,

280 Broadway, New York City.
Exporter and importer, specializing in Turkish markets.

The Tobacco Products Corp.,

1790 Broadway, New York City.
Manufacturers of cigarettes and other tobacco products. Buying offices throughout the Near East. The American Foreign Trade Corp., is a subsidiary of the Tobacco Products Corp., and is located at Constantinople.

Tobacco Trading & Finance Corp.,

47 Beaver Street, New York City.
Importers and dealers in raw tobacco. Exporters of general merchandise.

U. S. Steel Products Company,

30 Church Street, New York City
Exporters of iron and steel products of the United States Steel Corp.

Vacuum Oil Company,

61 Broadway, New York City.
Exporters of petroleum products.

Washburn Crosby Company,

Minneapolis, Minn.
Manufacturers of flour.

Wellington Sears & Company*

93 Franklin Street, Boston, Mass.
Manufacturers and exporters of cotton textiles.

Woodward Baldwin & Company,

43 Worth Street, New York City.
Merchants and exporters of cotton textiles.

William Wrigley Jr., Company,

400 North Michigan Avenue, Chicago, Ill.
Manufacturers of chewing gum.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Reclamation	309
La Reclamation des Terrains pour le Fermage.....	310
Research Prize on Finance.....	328
World's Dairy Congress at Washington... ..	330
Raw Silk for America	330
Les Raisins Secs	332
Night Cable Letters and Week-End Cable Letters.....	342
World Copper Production	344
Shoe and Leather Exhibit	346
Coal Saved by United States Waterpower.....	346
Egyptian Onions for Boston.....	346
Dollars Lent Abroad in 1922.....	348
Bulletin des Offres Commerciales	350
Declared Exports from Constantinople to the United States, April 1923..	354
Personalia	354
Constantinople Market Report for April.....	356
Constantinople Closing Average Rates for Cheques on New York, May 1923	360
Cottonseed Oil Leads in Production	360

TRADE OPPORTUNITIES

THE AMERICAN CONSULATE GENERAL AT CONSTANTINOPLE TAKES PLEASURE IN ANNOUNCING THAT ALL COMMERCIAL HOUSES WITHIN ITS TERRITORY DESIRING TO ESTABLISH RELATIONS WITH AMERICAN EXPORTERS OR IMPORTERS OF ANY KIND OF MERCHANDISE WHATSOEVER ARE INVITED TO COMMUNICATE TO THAT EFFECT WITH THE CONSULATE GENERAL WHICH WILL FORWARD THEIR ENQUIRIES TO INTERESTED AMERICAN HOUSES THROUGH THE BUREAU OF FOREIGN AND DOMESTIC COMMERCE OF THE DEPARTMENT OF COMMERCE WASHINGTON.