

Zeitschrift: Acta Tropica

Band: 22 (1965)

Heft: 4

Artikel: Miscellanea : Dermatophytes des sols du Gabon

Autor: Márton, K. / Galgóczy, J.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311277>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

— stériliser le réservoir en traitant les infestés ;
— éliminer le cyclops, hôte intermédiaire, par les mesures d'hygiène appliquées à l'eau de boisson (ébullition, filtrage), par l'aménagement des points d'eau, par la destruction des crustacés au moyen de pesticides (diméthyl-dithiocarbamate de zinc ou zirame en particulier) ainsi que nous l'avons fait avec succès dans ce même village de Saminikro.

D'après les résultats que nous avons déjà obtenus en traitant les malades au CIBA 32644-Ba et l'eau au zirame, nous pensons qu'il existe une possibilité sérieuse d'éliminer ce fléau social.

Dermatophytes des sols du Gabon.

Par K. MÁRTON et J. GALGÓCZY

Clinique de Dermatologie et de Vénérologie de la Faculté de Médecine de Budapest (Directeur : Prof. Ferenc Földvári) et Laboratoire de Mycologie de l'Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie de la Ville de Budapest (Directeur : Dr Vilmos Kapos).

Au cours des dernières années, on est parvenu à isoler de nombreux dermatophytes et des champignons appartenant à des familles apparentées. Parmi les espèces déterminées biologiquement comme dermatophytes, la plupart des auteurs ont récolté dans le sol — et réussi à cultiver — les espèces suivantes : *Microsporon gypseum*, *Microsporon cookei*, *Keratinomyces ajelloi*, *Trichophyton terrestre*. Il fut possible de les isoler, et de les cultiver, à partir d'échantillons de sol où ils se trouvaient sous leur forme parfaite. Les quatre espèces mentionnées ci-dessus se retrouvent également en Hongrie (1, 2, 3).

Le premier des auteurs de cet article a eu le privilège de séjourner quelques mois à l'hôpital du Docteur Schweitzer au Gabon. C'est ainsi qu'il a pu collecter 30 échantillons de sol dont nous donnons ici l'analyse. Nous espérons ainsi contribuer à une meilleure connaissance de la distribution des dermatophytes dans le monde.

Ces échantillons ont été étudiés selon la méthode de VANBREUSEGHEM (4). Pour amorcer les champignons, nous avons utilisé des cheveux humains et des poils de chevaux. Puis nous avons récolté quelques éléments de champignons après que ceux-ci aient envahi les brins de cheveux et de poils. Nous les avons colorés, pour examen microscopique, avec le lactophénol-cotton-bleu. D'autre part, nous avonsensemencé quelques cheveux et poils champignonés sur des milieux de culture de Sabouraud-glucose-agar contenant des antibiotiques (pénicilline 250 UI/ml, streptomycine 250 μ g/ml, cycloheximide 0,5 μ g/ml). Cette dernière précaution permet d'éliminer les bactéries saprophytes et les moisissures, ce qui facilite les examens ultérieurs. On trouvera dans le Tableau 1 les lieux de récoltes des échantillons et les résultats des cultures.

Bien que nous n'ayons examiné que relativement peu d'échantillons, nous avons pu constater que parmi les espèces classées dans les dermatophytes, *Keratinomyces ajelloi*, *Trichophyton terrestre* et *Microsporon gypseum* se trouvaient aussi bien dans les sols du Gabon que dans ceux des autres régions du monde.

Nous nous permettons de souligner le fait intéressant que *Microsporon gypseum* a pu être constamment cultivé sous sa forme parfaite. Les ascocarpes de cette espèce se sont constamment développés dans des proportions beaucoup plus grandes qu'en Hongrie (Fig. 1).

TABLEAU 1.

Places	Résultats
Au bord de la brousse, sous un cocotier	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i>
Au bord de la brousse, sous un Baobab	<i>Keratinomyces ajelloi</i>
Au bord de la brousse, sous un palmier de marigo	∅
Au bord de la brousse, sous un arbre de Carambol	∅
Au bord de la brousse, sous un palmier olivier	<i>Chrysosporium</i> sp.
Au bord de la brousse, sous un arbre à pamplemousse	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i> <i>Trichophyton terrestre</i>
Au bord de la brousse, terre d'une tombe récemment creusée	∅
Au bord de la brousse, sous un Baobab	∅
Au bord de la brousse, sous des fougères	∅
Au bord de la brousse, sous un manguier	<i>Chrysosporium</i> sp.
Au bord de la brousse, sous un papayer	∅
Brousse, sous des arbres putréfiés	<i>Keratinomyces ajelloi</i>
Brousse, sous des buissons	∅
Brousse, route	∅
Brousse, défrichage	<i>Chrysosporium</i> sp.
Brousse, sentier	∅
Brousse, clairière	∅
Vase du fleuve Ogooué	∅
Route	∅
Près de l'Hôpital	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i>
Dans une basse-cour	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i>
Près d'une maison d'habitation	∅
Bord d'un marais	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i>
Rue du village des lépreux	<i>Chrysosporium</i> sp.
Rue d'un village indigène	∅
Jardin potager	<i>Microsporon gypseum</i> + <i>Nannizzia incurvata</i>
Rue de l'Hôpital	∅
Sable au bord du fleuve	∅
Sous un oranger	∅
Sous un ananas	∅

∅ = rien, pas de résultat.

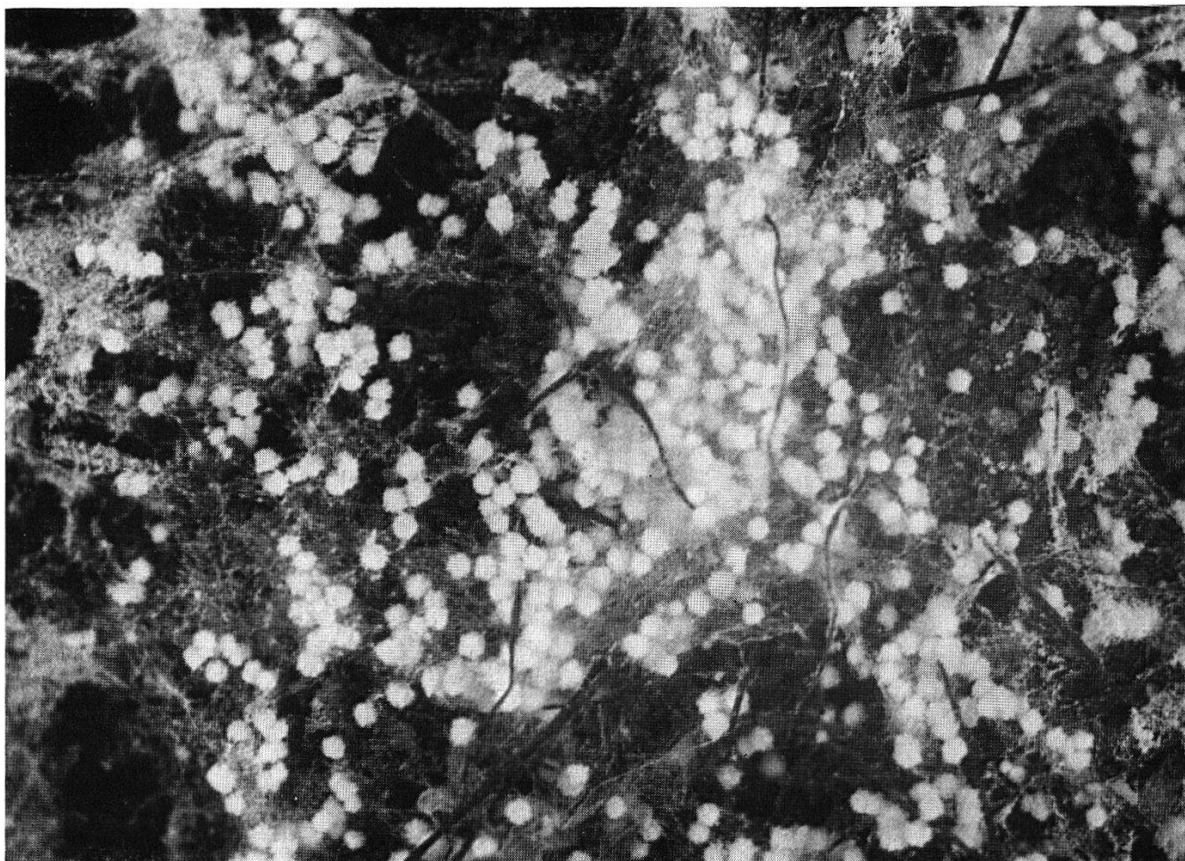


Fig. 1. Les ascocarpes de *N. incurvata*. Gr. 5×.

Résumé.

Les auteurs ont examiné par la méthode de VANBREUSEGHEM 30 échantillons de sol provenant des environs de l'Hôpital Schweitzer au Gabon. A 6 reprises, ils ont pu cultiver *Microsporon gypseum* associés à *Nannizzia incurvata*. Il fut également possible de cultiver *Keratinomyces ajelloi* par deux fois, *Trichophyton terrestre* une seule fois, alors que la culture de *Chrysosporium* sp. réussit quatre fois.

Nous voudrions remercier ici Monsieur le Docteur Albert Schweitzer pour toute l'assistance qu'il nous a donnée lors de ces recherches.

Littérature.

1. BÁNHEGYI, J. (1959). Occurrence of *Microsporon gypseum* and *Keratinomyces ajelloi* in Hungarian soil. — Ann. Univ. Sci. Budapest. Rolando Eötvös nom. 2, 37-42
2. GALGÓCZY, J. (1963). Dermatophytes dans le sol de la Hongrie. — Bőrgyógy. vener. Szle 39, 11-22 (en langue hongroise avec résumés en russe, en allemand et en français).
3. GALGÓCZY, J.: The occurrence of *Microsporon cookei* in Hungarian soil. — Acta Microbiol. Hung. (à paraître).
4. VANBREUSEGHEM, R. (1952). Technique biologique pour l'isolement des dermatophytes du sol. — Ann. Soc. belge Méd. trop. 32, 173-178