

On avait donc à faire un *spectre chromatique de dispersion* produit par les gouttelettes d'eau formant la couche de brume en contact avec la surface du lac. Ce genre de spectre n'est pas mentionné par notre regretté F. A. Forel, dans le chapitre de son magistral ouvrage *Le Léman* qui traite des phénomènes optiques.

3° La troisième observation se rapporte à la **digestibilité du pain de guerre**. Celui-ci a été incriminé souvent, comme étant de nature indigeste et donnant lieu à des fermentations intestinales anormales. Par l'examen microscopique des matières fécales, et au moyen de réactifs appropriés, on peut se rendre compte, en effet, que la cellulose indigeste et indigérée, très abondante dans le pain de guerre, garde fréquemment, à travers tout le tractus intestinal, une *réaction acide* très accusée. Chez les personnes qui mangent peu de viande, il arrive souvent que cette réaction acide est présentée par toute la masse : on a alors à faire à une fermentation intestinale acide, qui, au contraire de ce qui a lieu à l'état normal, se poursuit dans le gros intestin et le rectum.

Il est remarquable de constater, en outre, que cette fermentation acide anormale du contenu intestinal, qui n'est pas sans présenter certains inconvénients d'ordre physiologique ou même pathologique, est accompagnée, chez les enfants surtout, d'une fréquence extraordinaire de *verminose*. C'est principalement l'*Ascaris lombricoïde* et, plus rarement le *Trichocéphale*, dont il est possible de déceler la présence par la recherche microscopique des œufs faite au moyen des méthodes perfectionnées actuelles.

D'après ce que nous savons, il paraît peu probable que le pain de guerre agisse par lui-même comme agent de contamination, mais il semble que la réaction acide du contenu intestinal est particulièrement favorable au développement de ces parasites.

M. F. Santschi. — **Cinq notes mymécologiques**. — Ce sont surtout des descriptions d'espèces nouvelles des îles Samoa, d'Australie, d'Indochine et d'Afrique. Parmi les espèces intéressantes au point de vue biologique il faut signaler

la *Pheidole teneriffana* Forel dont on assiste actuellement à l'établissement cosmopolite. Originaire probablement des régions voisines du haut Nil. l'espèce se retrouve dans des ports de mer de plus en plus éloignés de l'Égypte. Elle a été successivement découverte aux Canaries, au Caire, à Souste (Tunisie), à Smyrne, à Khartoum, en Erythrée, à Mombosa (Afrique Orientale) et enfin dernièrement aux Iles Samoa, en plein Pacifique. D'autres fourmis, comme, par exemple, *Pheidole megacepala* sont depuis longtemps cosmopolites, et l'on n'a pas enregistré leur extension successive comme on peut le faire actuellement pour *Pheidole teneriffana*.

Comme nouveauté australienne, signalons entre autres le *Camponotus peltatus* dont l'ouvrière minor revêt de belles couleurs métalliques et imite admirablement une fourmi d'une autre sous-famille : l'*Iridomyrmex detectus* sm, tandis que l'ouvrière major est si dimorphe qu'avant que l'on connût son identité spécifique avec l'ouvrière minor elle était considérée comme faisant partie d'un autre sous-genre. Quant aux causes de ce mimétisme, elles sont encore à rechercher ; c'est l'affaire des naturalistes australiens. Ce travail paraîtra dans le *Bulletin*.

SÉANCE ORDINAIRE DU 27 NOVEMBRE 1918.

Présidence de M. M. Moreillon, président.

Les procès-verbaux des deux dernières séances sont adoptés.

Le président annonce le décès de deux de nos plus anciens membres honoraires, MM. Coaz, ancien inspecteur fédéral des forêts et Casimir de Candolle, botaniste ; le président retrace la carrière de ces deux membres ; les assistants se lèvent en signe de deuil.

L'assemblée adresse ses vœux de santé à M. Emile Burnat, membre émérite qui a fêté son 90^e anniversaire.

M. Schieferdelker est proclamé membre effectif. Le candidats suivants sont présentés : M. Albert Wulliamoz, député à Bercher, par M. John Mermod et P. Perret, et M. Félix Vaney, professeur au Collège classique, par MM. C. Biermann et A. Maillefer.

M. E. André, membre effectif, a été nommé professeur de protistologie, de parasitologie et de biologie lacustre à l'Université de Genève.

Le *Club alpin* a pris l'initiative de convoquer les sociétés vaudoises qui ont un but patriotique pour assurer les autorités de leur appui contre les fauteurs de trouble. Le *Club alpin* demande à notre Société de bien vouloir l'aider dans ses efforts ; le Comité répondra que la Société approuve l'initiative du *Club alpin*.

Dons à la Bibliothèque : Société suisse des propriétaires de chaudières à vapeur, Rapport 1917. — Du professeur Schröter : *Amberg, K.* Der Pilatus in seiner pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. — *Vetter, Ernst.* Oekologie der Felsflora kalkarmer Gesteine. — *Chaix, Emile.* Les formes topographiques du Parc national. — *C. Schröter.* Ceratophyllacées in « Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas ».

Le président a profité d'un séjour à Bex pour s'occuper des deux blocs erratiques que nous y possédons ; il a pu constater que ces blocs ne sont pas inscrits au registre foncier ; le Comité a chargé M. le notaire Paillard, à Bex, de faire le nécessaire. Les blocs erratiques de Monthey, propriété de notre Société seront inscrits au cadastre quand la Commune de Monthey procédera, dans deux ou trois ans, aux inscriptions des servitudes.

Le président est entré en pourparlers avec la commune de Bex au sujet du transfert du bloc erratique placé sur la tombe de de Charpentier. Les frais seraient partagés en parties égales entre la commune de Bex, la famille et notre Société ; la question figurera à l'ordre du jour de l'assemblée générale du 18 décembre.

M. M. Lugeon rappelle qu'en 1914, la Société a décidé d'envoyer à la Bibliothèque de Louvain une collection complète de notre *Bulletin* ; il demande que le Comité se mette en relation avec la Légation de Belgique. Il en sera fait ainsi.

Il est parvenu une circulaire envoyée par M. le professeur Wilczek, demandant une aide financière pour le travail scientifique qui se fait au Parc national. M. M. Lugeon estime