

Zeitschrift: Le rameau de sapin : journal de vulgarisation des sciences naturelles
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 44 (1910)
Heft: 6

Heft

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: 25.05.2025

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

Le Rameau de Sapin

paraissant chaque mois.

Neuchâtel, le 1^{er} Juin 1910.

Pour la rédaction et l'abonnement, s'adresser à M. Aug. Dubois, prof. à Neuchâtel, ou à M. A. Matthey-Dupraz, prof. à Colombier.

Abonnement: fr. 2,50 pour la Suisse et fr. 3.- pour l'étranger; pris dans les Bureaux de Poste: fr. 2,60 pour la Suisse,

fr. 3,50 pour l'étranger.

MYXOMYCÈTES DU JURA

Plusieurs des lecteurs du Rameau de Sapin ont sûrement remarqué, dans leurs promenades printanières sur les sommets de nos montagnes, à proximité des amas de neige, des taches blanchâtres parfois assez étendues, sur le gazon encore brun, sur les tiges sèches de gentianes, voire même sur les branches inférieures des petits brissons. Bent. être se sont-ils demandé ce que pouvaient bien être ces espèces de croûtes ou d'efflorescences. S'ils ont examiné de près les taches en question, ils auront pu voir qu'elles étaient le plus souvent formées de centaines et même de milliers de petites sphères blanches serrées les unes contre les autres et ressemblant à des œufs minuscules. Ces grains blancs sont des sporanges de myxomycètes: ces êtres curieux dont le premier développement est celui d'un animal et le développement final celui d'une plante. Les myxomycètes croissant au printemps au bord de la neige, se rattachent à plusieurs espèces (*Chondrioderma globosum*, *niveum*, *Lyallii*, *Physarum vernum*, etc.) dont la plupart ont un sporange sessile, à double enveloppe, dont l'extérieure a l'apparence et la constitution d'une coquille d'œuf en miniature, coquille se séparant facilement de la paroi interne membranueuse. L'intérieur de ces sporanges renferme des filaments bruns, pourprés, ou violacés, lisses ou noduleux, et des spores spinuleuses fort petites, atteignant au plus 0.018 mm. de diamètre.

Comme je l'ai dit plus haut, c'est en Mai surtout que les espèces nivales calcarifères se développent, couvrant nos pâturages élevés de leurs innombrables sporanges; mais leur développement ne s'arrête qu'avec la disparition, en Juin, des derniers amas de neige.

Un autre myxomycète, accompagnant les précédents et tout aussi abondant, mais préférant les anciennes tiges de graminées, de gentianes, de framboisiers, etc., présente des sporanges complètement dépourvus de calcaire. Cette espèce (*Lamproderma violaceum* (de lampros, brillant, et derma, peau) présente des sporanges brillants, à reflets métalliques passant du violet au bleu, au vert, au même au rouge. Ces sporanges, formés d'une petite boule de 1 mm. de diamètre au plus, portée par un pédicelle de 1 mm. également de longueur, parfois sessiles, ont l'air, après la disparition de la membrane extérieure brillante, de minuscules pompons de kékis violacés.

Si les myxomycètes dont je viens de parler se développent au bord de la neige fondante, (le premier stade de ce développement a déjà lieu sous la neige), il en est un beaucoup plus grand nombre qui, à partir de Juin, se développent sur les troncs pourris de nos forêts. Comme

ils choisissent d'ordinaire les anfractuosités de ceux-ci, les trous faits par les pics, ils passent complètement inaperçus par ceux qui ne les étudient pas spécialement (Seur étude, d'ailleurs, est difficile comme celle de tous les cryptogames inférieurs)

Ch. Meylan.

LES TAONS DU CANTON DE NEUCHÂTEL

(Essai sur le genre *Tabanus*)

Parmi les insectes, les Diptères forment l'un des ordres dont les représentants sont les plus faciles à recueillir, parce qu'on en peut rencontrer partout et presque toute l'année. Les Diptères

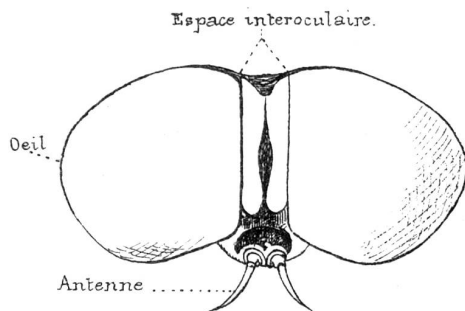


Fig. 1.

T. micans, Meig.
(Grossi dix fois).

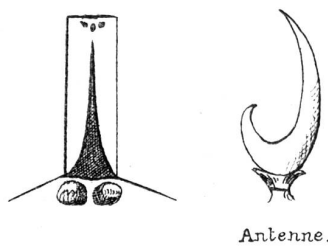


Fig. 2.

T. ater, Fab.

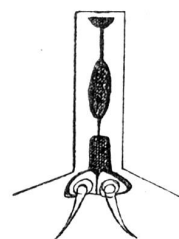


Fig. 3.

T. auripilus, Meig.

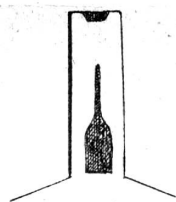


Fig. 4.

T. autumnalis, L.

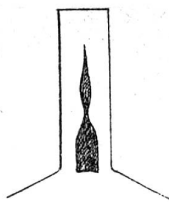


Fig. 5.

T. bovinus, L.



Fig. 6.

T. fulvicornis, Meig.

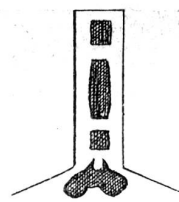


Fig. 7.

T. glaucopis, Meig.

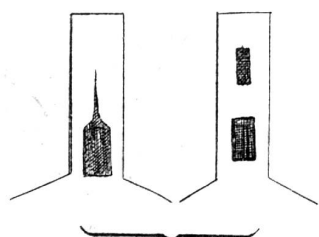


Fig. 8.

T. bromius, L.

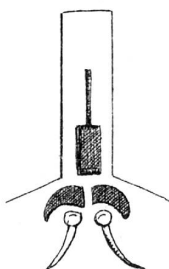


Fig. 9.

T. glaucescens, Schiner

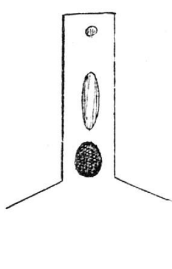


Fig. 10.

T. montanus, Meig.

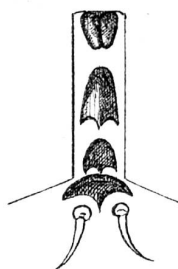


Fig. 11.

T. quatuornotatus, Meig.

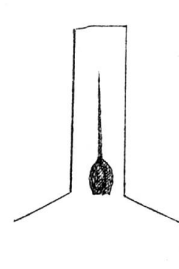


Fig. 12.

T. tergestinus, Egg.

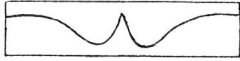
Caractères des Taons

du canton de Neuchâtel.

ont de plus le grand avantage de pouvoir être recueillis sans qu'on ait à craindre les piqûres. Leur étude, un peu laborieuse au début, devient vite attrayante par suite de la grande variété des formes et de la richesse du coloris de beaucoup d'espèces. Dans l'intention d'être utile aux débutants, nous allons essayer de dresser le synopsis des principales espèces de taons qui se rencontrent dans le canton de Neuchâtel. Pour plus de simplicité, nous ne décrirons que les femelles, qui sont les plus nombreuses et qui présentent des caractères spécifiques nettement discernables. Elles ont, en effet, les yeux séparés par une bande interoculaire plus ou moins ornée de figures variées qui nous permettront de distinguer les espèces. Les mâles seront ensuite aisés à reconnaître, car ils ne diffèrent de leurs femelles que par leurs yeux contigus, c'est-à-dire par l'absence de la bande interoculaire.

Le genre *Tabanus* comprend des insectes de grande taille, portant des antennes saillantes de trois articles dont les deux premiers sont courts, le troisième, aplati, est échancré et formé de cinq anneaux. Point d'acelles.

1. { Yeux distinctement velus..... 2.
Yeux nus ou ne portant que quelques poils disséminés..... 7.
2. { Sables entièrement noires..... 3.
Sables plus ou moins jaune-rougeâtres..... 4.
3. { Cête portant entre la base des yeux et les antennes une tache noire demi-circulaire, et au milieu de l'espace interoculaire, une ligne noire élargie en fuseau. Yeux, à l'état frais, portant 2-3 bandes pourprées. Abdomen portant sur le dos une triple série de taches blanchâtres dont les latérales des 1^{re} et 2^e segments sont les plus grandes - 15 à 16 mm. - La Courne, Chasseral, etc..... *Tabanus micans*, Meig. (fig. 1)
Point de tache noire directement au-dessous des antennes. L'espace interoculaire porte à la base une tache noire carrée, une autre tache ovale au milieu, et un demi-cercle au sommet. Ces trois taches sont reliées par une ligne fine. Insecte entièrement noir avec des vestiges de poils clairs sur les bords des segments (var. *aterrimus*), ou velus de poils blanchâtres ou jaunâtres formant une frange ciliée. 15 à 16 mm. - Haut Surax..... *Tabanus auripilus*, Meig. (fig. 3).
4. { Abdomen portant des taches latérales jaune-rougeâtres, plus distinctes sur le côté ventral..... 5.
Abdomen sans vestiges de taches latérales jaune-rougeâtres, ou, si celles-ci apparaissent, le ventre est alors entièrement noir ou gris..... 6.
5. { Espace interoculaire portant à la base une tache circulaire noire, assez grande, et au milieu, une tache ovale effacée. Abdomen portant dessus et dessous des taches latérales rouges sur les trois premiers segments en laissant un espace noir au milieu du côté dorsal. Ses derniers segments sont noirs, ornés dans la partie médiane d'une tache pâle formée par des poils rougeâtres - 15 mm. - Serravallo, Val-de-Ruz..... *Tabanus montanus*, Meig. (fig. 10).
6. { L'espace interoculaire porte trois taches, soit une tache conique à la base, celle du milieu en mitre, celle du sommet obcordiforme. En outre, une quatrième tache noire demi-circulaire entre les antennes et la base des yeux. Abdomen noir portant trois séries de taches blanchâtres, les latérales ovales presque d'égale grandeur et placées obliquement. - 13 à 15 mm - Commun..... *Tabanus quatuornotatus*, Meig. (fig. 11)
7. { Sables entièrement noires, 3^e article des antennes très fortement échancré formant une dent aiguë dans la partie supérieure. Espace interoculaire portant une tache noire en oblique plus ou moins long. Insecte d'un noir brillant; les ailes mêmes entièrement noires. Abdomen portant sur le dernier segment des poils blancs - 15 à 18 mm. - Val-de-Ruz, Plateau de Signières..... *Tabanus ater*, Fab. (fig. 2).
Au moins les tibiaux plus ou moins pâles..... 8.

8. Espèces portant sur l'abdomen des taches triangulaires équilatérales blanches, au milieu des segments... 9.
 Espèces d'un noir brunâtre, sans taches blanches au centre de l'abdomen, mais portant sur les côtés des taches jaune-rougeâtres... 10.
 Espèces de couleur cendrée ou blanchâtre, avec des séries de taches blanchâtres sur l'abdomen et dont la coloration est rarement jaune-rougeâtre. Insectes plus ou moins efflanqués avec un abdomen court et épais, si la couleur est cendrée... 11.
9. Insectes de grande taille : 20-25 mm., larges, robustes. Abdomen largement jaune-rougeâtre sur le côté postérieur des segments dont la bande va se rétrécissant pour enclore une tache triangulaire blanchâtre. Espace interoculaire portant vaguement la figure d'un timbre à date. Cuisses et tibiae postérieurs en grande partie jaune-rougeâtres. - commun -  *Tabanus bovinus*, L. (fig. 5)
- Insectes de 18 mm., allongés. Abdomen noir portant au centre de chaque segment une tache triangulaire blanche, et sur les côtés une tache blanche plus ou moins étendue, tantôt en triangle renversé, tantôt en macule indécise. Ventre entièrement noir, ou portant une bande longitudinale noire plus ou moins large. Espace interoculaire portant à la base une tache en cône surmontée d'une ligne noire, assez rare. Cormondrèche... *Tabanus autumnalis*, L. (fig. 4).
10. Insectes de forme trapue. Abdomen rouge-brunâtre sur les segments 1 et 2, en laissant un espace noir carré au milieu. Ses segments suivants noirs sont ornés sur la marge postérieure d'une frange de poils bien distincts jaune d'ore. Espace interoculaire presque semblable à celui de *T. bovinus*. - 16 mm. - Champ-du-Moulin. - *Tabanus fulvicornis*, Meig. (fig. 6)
- Abdomen brun-rougeâtre sur les côtés des segments 2 et 3 ; les derniers segments sont noirs. Tous les segments portent sur les marges postérieures une ligne de poils jaune-brunâtres. Ventre entièrement jaune-rougeâtre, excepté l'anus qui est noirâtre. Espace interoculaire portant à la base une petite tache ovale de laquelle s'élève une ligne noire assez fine - 15 à 17 mm. - Cormondrèche. *Tabanus tergestinus*, Egg. (fig. 12)
11. Espace interoculaire portant trois taches noires, à la base une tache carrée, au milieu un rectangle assez long, au sommet un rectangle plus court. En outre une tache orbiculaire entre les antennes et la base des yeux. Abdomen conique noir-brunâtre, portant des taches variables, mais formant ordinairement trois séries de taches jaune-rougeâtres  Antennes couleur brique. Ventre entièrement jaunâtre. - 15 mm. - ça et là... *Tabanus glaucopsis*, Meig. (fig. 7)
- Espace interoculaire avec seulement une ou deux macules... 12.
12. Espace interoculaire portant une seule tache en forme de timbre à date ou deux taches carrées noires. Abdomen noirâtre portant comme *T. glaucopsis* trois séries de taches grisâtres ou jaunâtres à l'extrémité des segments. Ventre d'un gris jaunâtre. - 14 à 15 mm. - Très commun. *Tabanus bromius*, L. (fig. 8).
- Espace interoculaire portant une tache carrée à la base et de nouveau une espèce de timbre à date. Entre les antennes et la base des yeux, deux petites taches arquées noires. Abdomen avec un éclat gris-bleuâtre et trois séries de taches blanchâtres. - 15 mm. - Bords de la Chiffelle, la Courne... *Tabanus glaucus*, Meig. = *T. glaucescens*, Schiner. (fig. 9).

Peseux.

B. Jacob.

Club Jurassien. - Dans sa séance du 4 Février écoulé, le Comité central, nommé par la section de Bouillere, s'est constitué comme suit :

M. Edouard Steller, professeur, Président d'honneur ; Auguste Salve, professeur, Président ; Edouard Stauffer, professeur, Vice-Président ; Arthur Vuille, instituteur, Secrétaire ; Ernest Kraft, directeur à la Banque nationale, Trésorier ; Raoul Steiner, instituteur, Archiviste ; M. Jules Deljean fabricant, Georges Séquegnat, professeur, et Justin Stauffer, Assesseurs.

Il a nommé en outre la Commission de surveillance de la propriété du Creux-du-Van ; en font partie :

M. Ed. Stauffer, Président, La Chaux-de-Fonds ; F. Rosselet, Renan ; G. Montandon, Fleurier ; R. Steiner, Suppléant, La Chaux-de-Fonds ; O. Schelling, id., Fleurier.