

Zeitschrift: Le rameau de sapin : journal de vulgarisation des sciences naturelles
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 43 (1909)
Heft: 5

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: 24.05.2025

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

Le Rambeau de Sapin

paraissant chaque mois.

Neuchâtel, le 1^{er} Mai 1909.

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

LES OISEAUX DU JURA ⁽¹⁾

La 4^e livraison du Catalogue des Oiseaux, par le D^r V. Fatio et le D^r Ch. Studer, a paru en 1907; elle contient l'histoire des Accentueurs, des Troglodytes, des Cincles et des Mésanges et résume tout ce qu'on connaît jusqu'ici concernant ces oiseaux avec de nombreux détails sur les mœurs, la confection des nids, etc. Nous sommes obligés d'y renvoyer nos lecteurs, nous bornant à en extraire ce qui intéresse le Canton de Neuchâtel, surtout au point de vue des espèces et de leur fréquence dans le Jura. La 4^e livraison comprend la suite et la fin des Captures.

Ordre des Captores (Suite).

Famille des Accentoridés (Accentueurs).

Accentor, Bechst. (Accenteur).

77. A. alpinus, Bechst. (L'Accenteur pégot). - Oiseau sédentaire et erratique dans toute la chaîne des Alpes; nicheur jusqu'à la hauteur de 2500 m. Il niche rarement dans la partie occidentale du Jura, vers l'Est, jusqu'à Chasseral. Il est de passage régulier dans la plaine suisse, et hôte d'hiver dans le Jura. Chez nous, il est rare. M. Nicoud a trouvé, le 18 Juin 1893, un Accenteur courant au Chasseron.

78. A. modularis, Bechst. (Frunella Fatio) (L'Accenteur mouche, vulg. Graïne-bruissons). - Oiseau nicheur et de passage. Il vit de préférence dans les buissons très fourrés. Il est rarement sédentaire dans notre pays, où du reste il est commun, Vouga le signale comme un hôte d'hiver fréquent au bord du lac de Neuchâtel, à St Aubin, par ex.

Famille des Troglodytidés (Troglodytides).

Troglodytes, Vieil. (Troglodyte).

79. Tr. parvulus, (L.) (Le Troglodyte mignon). - Oiseau sédentaire et erratique commun depuis la plaine jusqu'au dessus de la limite supérieure des bois. Nicheur jusqu'à 2500 m. Fréquent dans notre canton, il recule devant les grands froids. - Le nid a la forme d'un four; l'entrée se trouve latéralement en haut; il est entièrement composé de mousse et de feuilles.

(1) Par la numérotation des espèces, cet article fait suite à ceux qui ont paru dans les N^{os} du 1^{er} Juin 1889 (Rapaces diurnes: 1 à 25), du 1^{er} Juin 1894 (Rapaces nocturnes: 26 à 34), du 1^{er} Juillet 1894 (Passereaux: 35 à 40), du 1^{er} Avril 1907 (Passereaux: 41 à 47), du 1^{er} Mai 1907 (Passereaux: 48 à 67) et du 1^{er} Juillet 1907 (Passereaux: 68 à 76). L'espacement de ces articles s'explique par celui des quatre premières livraisons du **Catalogue des Oiseaux de la Suisse**, qui ont paru en 1889, 1894, 1901 et 1907. L'introduction à la IV^e livraison annonce que les matériaux d'observation sont maintenant rédigés de telle sorte qu'une livraison pourra désormais paraître chaque année. Red.

Famille des Cinclidés (Cinclides).

Cinclus, Bechst (Cincle).

80. C. aquaticus, Bechst. (Le Cincle plongeur ou Merle d'eau). - Répandu dans toute la Suisse, depuis la plaine jusqu'à 2800 m. - MM. Studer et Fatio en distinguent 3 sous-espèces dont une seule paraît se trouver dans le Surax, c'est la forme α , le Cincle plongeur ordinaire (*Cinclus cinclus aquaticus*). Cet oiseau paraît assez commun aux environs de Neuchâtel (Gorges du Serjon).

Famille des Paridés (Pariens).

Le genre *Parus* a été subdivisé en plusieurs genres, comme suit :

Poecile, Kaup.

81. P. palustris (L.) (*Parus* L.) (La Mésange normette). - Sédentaire chez nous et très répandue. Elle habite les haies, les marais, les haies et les arbrustes. En hiver et en automne, elle fréquente les vergers et les jardins. Une sous-espèce, la Nonnette alpestre (*Parus cinereus montanus*, Dald.) est sédentaire dans le haut Surax, de la frontière française jusque dans le Surax neuchâtelois. Elle est un peu plus grande, a les ailes, le bec et la queue plus longs et l'aspect plus cendré. M. de Salis la nomme *Parus baldensteinii*, et Fatio : *Parus borealis*, de Selys.

Parus, L.

82. P. ater, L. (Mésange petite-charbonnière). - Espèce fréquente dans toute la Suisse, dans les forêts de conifères ; en hiver, la petite charbonnière visite les villes et les villages (à Neuchâtel, p. ex., on la voit alors dans les jardins, Godet). - M. de Burg l'a trouvée jusqu'au sommet du Chasseral.

83. P. cristatus, L. (*Sophaphanes* Salv.) (La Mésange huppée). - Assez répandue en Suisse, elle préfère la région des conifères. Un grand nombre de mésanges huppées restent en hiver dans la montagne, d'autres descendent dans la plaine et fréquentent le voisinage des habitations. (On la voit également dans les jardins à Neuchâtel, en hiver. Godet.)

84. P. major, L. (Mésange charbonnière). - Sédentaire chez nous, la M. charbonnière habite les forêts, surtout les forêts d'arbres à feuilles caduques, les haies, les jardins et les vergers de la plaine, où elle descend en hiver surtout. Commune dans le Surax neuchâtelois. - Cet oiseau, inquiet, actif et curieux, remarquablement doué d'intelligence et d'une grande finesse, ainsi que d'un certain emportement et accès d'avidité de sang, vit surtout en plaine et dans les vallées. Il se nourrit d'insectes (Papillons, Coléoptères, etc.) En hiver, on constate souvent dans son estomac des restes de viande et de la graisse animale, une fois des plumes minuscules provenant probablement d'un Roitelet mort auquel le crâne avait été ouvert par la Charbonnière. Plusieurs fois on a constaté des poils de souris et deux fois des écailles de petits poissons.

85. P. caeruleus, L. (La Mésange bleue). - Habite la plaine et la région montagneuse jusqu'à 1000 m environ. Préfère les vergers, niche souvent dans les forêts d'arbres à feuilles caduques, rarement dans les forêts de conifères. En automne, elle entreprend des excursions lointaines. En hiver, elle séjourne par centaines dans les joncs et les roseaux des lacs, des étangs et des rivières. Elle fréquente aussi régulièrement les places où on offre aux oiseaux quelque nourriture. Elle est sédentaire et partout commune en Suisse.

Acredula, Koch (Orites, Moehring).

86. A. caudata, L. (La Mésange à longue queue). - Assez commune dans notre Surax, ne dépassant guère en Suisse 1200 m d'altitude. Elle est fréquente à Neuchâtel. (En hiver, dans les promenades et les jardins. Godet). Elle paraît plus rare aux montagnes. Elle est sédentaire comme les autres espèces,

mais effectue aussi des migrations. On en distingue plusieurs variétés : la Mésange à longue queue ordinaire (*Arredula caudata europaea*, Hartert) ; la Mésange à longue queue à tête blanche (*Arred. caudata caudata*, Hartert) ; la Mésange à longue queue à sourcils noirs (*Arred. caudata sagans*, Latham).

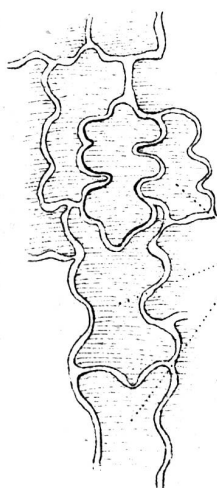
Panurus, Koch.

87. P. biarmicus (L.) (La Mésange à moustaches). - Très rare en Suisse, elle a été observée plusieurs fois dans le canton de Neuchâtel. (A suivre). P. Godet, prof.

GENTIANA EXCISA PRESL. A FLEURS BLANCHES

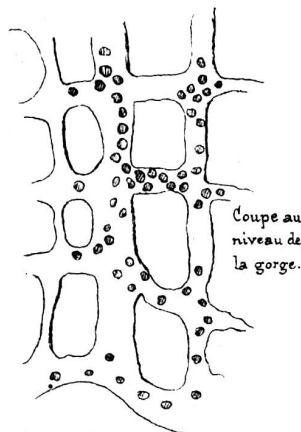
M. Jules Ducommun a trouvé à la fin de Mai 1908, dans les pâturages de la Courne, une touffe de *Gentiana excisa* Presl. portant trois fleurs blanches tachées de vert qu'il a bien voulu m'envoyer. Le blanc est assez pur ; le vert est pâle. À l'œil nu, on se rend bien compte qu'il est vu par transparence à travers une membrane blanchâtre. Ces fleurs ont même taille et même forme que les fleurs bleues. Des coupes microscopiques montrent que leurs tissus sont parfaitement constitués : les cellules épidermiques, la couche spongieuse, les grains de chlorophylle inclus dans cette dernière ne se distinguent en rien des mêmes parties d'une fleur normale. La seule différence est que les cellules épidermiques en forme de pièces de jeu de patience ne renferment pas trace d'anthocyane. Dans les fleurs bleues, cette substance colorante dissoute - en milieu alcalin puisqu'elle est bleue - occupe une couche très mince de cellules formant une membrane continue sur toute la face externe de la fleur et sur toute la face interne, sauf la gorge. Au niveau de cette dernière, l'épiderme est incolore, sauf en quelques points réguliers formant des taches bleues. En somme, le tissu spongieux avec la chlorophylle qu'il contient est inclus dans une gaine uniformément bleue, sauf au niveau de la gorge ; c'est là que le vert de la chlorophylle peut transparaître et former avec le bleu de la couche extérieure la couleur olive caractéristique de cette belle gentiane du Haut Jura.

La chlorophylle de la corolle du *Gentiana excisa* Presl. travaille dans la lumière bleue,



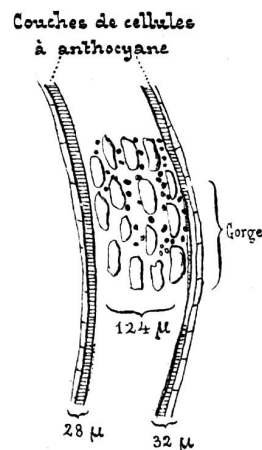
Coupe de cellules épidermiques

Vue de face.
(très grossi).



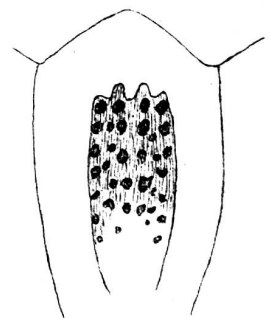
Tissu spongieux

(très grossi).



Tissu spongieux avec grains de chlorophylle.

(très grossi).



Lobe de la corolle d'une fleur blanche.

(très peu grossi).

Les parties ombrées indiquent la distribution de la couleur vert pâle, les points noirs, les taches où la chlorophylle est plus dense.

dont la longueur d'onde est par conséquent très courte. Il est probable que cette couleur favorise l'absorption de l'énergie étherienne par la plante. Les travaux de Hertel ont en effet montré que cette absorption est en raison inverse de la longueur d'onde.

La flore de Schlechtendal - Hallier signale la variété blanche de *Gentiana acaulis*, L., mais ne parle pas de *Gentiana excisa*, Presl. à fleurs blanches. Toutefois, à bien considérer les planches de cet ouvrage, il semblerait que la plante figurée sous le nom de *Gentiana acaulis*, L. ressemble beaucoup plus à *Gentiana excisa*, Presl. qu'à l'espèce qu'elle doit représenter.

E. Robert-Tissot.

FLORISTIQUE DU JURA

(SUITE ET FIN)

- Myrrhis odorata*, Scop.: - Beauregard (Souillierel) - Les Rochats sur Provence.
Bupleurum ranunculoides, L.: - Roche aux Crocs (La Sagne).
 — *rotundifolium*, L.: - Genesey sur Coffrane (Aug. Dubois, 1908).
Peucedanum ostruthium, Koch.: - Beauregard (Souillierel).
Pyrola minor, L.: - Cernayes près du Locle; - Sommartel au-dessous du Quartier.
Androsace lactea, L.: - Col des Roches. - Côtes du Doubs jusqu'à Diaufond.
Anagallis cœrula, Schreb.: - Sous le Bénitencier Neuchâtel. Sur les Monts près du Locle (1000 m).
Blakstonia (Chlora) perfoliata, Huds.: - Retrouvé à la pointe de Bessaix.
Lithospermum purpureo-cœruleum, L.: - Au-dessus de la grotte de Cotencher (A. Dubois).
Cerinthe glabra, Mill.: - Entre les Queues et la Chau du Milieu.
Hyosciamus niger, L.: - Crostand, 1908. (A. Dubois).
Salvia verticillata, L.: - Trêtes près des Brenets. Bois vert près de la Sagne (Favre et Giebaud).
 Sous le viaduc de Boudry. Calus du chemin de fer entre Serrières et Colombier; se répand beaucoup (A. Dubois).
Salvia sclarea, L.: - Manjobia sur Neuchâtel (M. Nicolet, 1908).
Linaria striata x vulgaris: - Saut du Doubs.
Veronica scutellata, L.: - Maraie de Sean Colar (Souillierel).
 — *spicata*, L.: - Sareyer près Dombresson (S. de Montmollin).
 — *fruticulosa*, L.: - Chasseral (O^r Spinner).
Utricularia vulgaris, L.: - Mares à la Soux du Blâne (1200 m).
Matricaria suavis, Buch.: - Neuchâtel, près de l'église catholique (F. Jordan).
Homogyne alpina, Cass.: - Saignolis (Souillierel). Cernayes (Vallée du Locle). Gens d'Alotaux.
 (Sommartel). Bois vert (La Sagne).
Senecio sylvaticus, L.: - Retrouvé au-dessous de Cotendart (A. Dubois).
Echinops sphaerocephalus, L.: - Carrières d'Alauterive. Les Saars (Neuchâtel).
Crepis blattarioides, Vill.: - Roche aux Crocs (La Sagne).
Hieracium umbellatum, var. *monticola*: - Saignolis (Souillierel).

Erratum. - Dans le N° précédent, page 13, ligne 4, au lieu de « l'Europe occidentale », lisez: « l'Europe orientale ».