

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 50 (1899)  
**Heft:** 8-9

**Artikel:** Anbauversuche mit ausländischen Holzarten  
**Autor:** Neukomm, F.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-763750>

### **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:** 08.02.2025

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



Phot. Wiederkehr, Schaffhausen.

Eine Spielart der Douglastanne.  
*Une variété du sapin de Douglas.*

### Anbauversuche mit ausländischen Holzarten.

Von Forstmeister *F. Neukomm*, Schaffhausen.

(Mit Abbildung.)

In den Staatsanlagen *Fischerhölzli* am Rheinfall bei Schaffhausen sind auf einer Fläche von 0,50 ha anfangs der achtziger Jahre Anbauversuche mit exotischen Holzarten, meist in gruppenweiser Anordnung, gemacht worden. Die Pflanzen wurden aus Samen erzogen.

Unter etwa 100 Stück *Douglastannen*, welche teils die gewöhnliche gelbgrüne Färbung zeigen, teils in wenigen Exemplaren die blaugrüne Nuance repräsentieren, findet sich das an der Spitze dieses Heftes abgebildete, abnorm gewachsene Stück, welches jedem Besucher sofort auffällt und schon manchen Gärtner und Parkbesitzer veranlasst hat, Angebote betreffs Ankauf zu machen.

Diese *Pseudotsuga Douglasii*, var. *effusa-glauca* wollen wir sie nennen, wurde im Herbst 1882 oder 1884 mit ihren gleichaltrigen Schwestern in dem obgenannten, mit Hainbuchen und wenig Eichen bestockten, scharf gelichteten Waldteil untergepflanzt. Der Schutzbestand ist nach einigen Jahren gelichtet und schliesslich ganz beseitigt worden. — Nach der geologischen Karte über das Diluvium von Schaffhausen von Prof. *Meister* stocken diese Kulturen auf weissem Jura; der Boden ist sehr flachgründig, nur 0,30 m tief. Die Kalkfelsen treten oberhalb und unterhalb dieser Flächen direkt zu Tage.

Im allgemeinen zeigen von den hier angepflanzten Exoten die meisten sehr gutes Gedeihen; so namentlich die *Abies Nordmanniana*, *Pseudotsuga Douglasii*, *Pinus Cembra* und auch *Quercus rubra* und *Quercus coccinea*. Den angebauten amerikanischen dreinadeligen Kiefern *Pinus Sabiniana* und *Pinus rigida* passt der

Boden nicht; es ist aber auch kein Kiefernboden. Die *Pinus strobus* und *Pinus excelsa* gedeihen noch besser; erstere verträgt viel mehr Schatten als letztere. *Pinus rigida* trägt jetzt schon regelmässig Zapfen, welche quirlständig an Ästen und am Stamm sich finden, meist zu 3, 5, 7 und 9 Stück bei einander, manchmal indessen auch in gerader Anzahl. Diese Zapfen sind grösser als unsere Kiefernzapfen, und der Nabel der Zapfenschuppen ist mit einem scharfen, rückwärts gekrümmten Dorn versehen.

*Pinus Sabiniana* zeichnet sich durch schnurgeraden Wuchs und durch ihre 15—20 cm langen Nadeln aus, welche ebenfalls zu Dreien in einer Scheide stehen.

Von der abgebildeten *Pseudotsuga Douglasii* var. *effusaglauca* ist zu sagen, dass sie in ihrem Habitus an *Taxus* erinnert, dass aber die Primäräste alle ausgesprochen wellenförmig gebogen sind und dass die Jahrestriebe und jüngsten Quirläste jedes Jahr in verworrenen, phantastischen Formen wachsen. Oft sind dieselben anfänglich posthornähnlich gebogen, strecken sich dann aber nach und nach bei eintretender Verholzung in eine ziemlich regelmässige Wellenform. Die Nadeln der jungen Triebe sind ausgesprochen hell-blaugrau. Die Höhe dieses Exemplares beträgt jetzt 5,15 m, während ihre gleich alten und normal gewachsenen Schwestern 8,50 bis 9 m hoch sind.

Von den hier angebauten *Arven* ist zu konstatieren, dass dieselben Jahrestriebe von 20 cm bis 25 cm, ausnahmsweise auch 30 cm machen. Als Grund dieses verhältnismässig guten Wachstums hier in der Tieflage (390 m ü. M.) muss wohl die geschützte warme Lage im Rheinfallkessel nebst ausserordentlich grosser Luftfeuchtigkeit angesehen werden.

Einige *Picea nigra* gedeihen weniger gut und tragen in dem jugendlichen Alter von 20 Jahren schon Zäpfchen, was entschieden auf unpassenden Standort schliessen lässt. *Picea pungens* geht besser. Als schönen Zierbaum, dekorativ bei Felsengruppen anzubringen, können wir eine sibirische Fichte empfehlen: *Picea Schrenkeana*. Dieselbe ist sehr langnadlig, hat hängende Zweige und liebt feuchten Boden.

Da die *amerikanischen Roteichen* bekanntermassen das Verpflanzen sehr schlecht vertragen, so haben wir dieselben hier auf

grossen, gut gelockerten Platten in kleinen Gruppen durch Stecksaat angebaut. Das Wachstum ist viel bedeutender als bei den nebenanstehenden einheimischen Eichen.

*Cedrus Deodara* verträgt unsern Winter sehr gut. Letzten Winter sind uns in der Pflanzschule *Engehölzli*, 530 m ü. M., sämtliche 1jährigen Sämlinge von *Pinus Sabiniana* und *Pinus Culteri* erfroren, während es ja doch gar nicht kalt war und gleichaltrige Saaten von *Pinus Jeffreyi* unversehrt geblieben sind.



### Essais d'acclimatation d'essences étrangères.

(Voir notre gravure.)

Quelques essais d'acclimatation „d'exotiques“ furent faits, vers 1880, dans le parc du „*Fischerhölzli*“, près de la chute du Rhin, à Schaffhouse. Les semis occupaient une surface de 0,50 ha.

Du *sapin de Douglas*, il leva une centaine d'exemplaires dont la majorité au feuillage vert jaunâtre et quelques-uns seulement étaient de la nuance vert bleuâtre. Un seul, celui que représente l'illustration en tête de ce cahier, était de croissance anormale et ne manqua pas d'attirer l'attention de nombreux jardiniers et amateurs.

Nous l'appellerons *Pseudotsuga Douglasii* var. *effusa-glauca*. Le plant en question fut mis en terre en 1882, ou 1884, en même temps que le reste du semis sus-mentionné, dans un peuplement très clair de charme avec quelques chênes. Plus tard, l'étage supérieur subit une nouvelle éclaircie, puis, au bout de quelques années, on l'exploita complètement.

Le port de cet échantillon rappelle celui du *Taxus* (if). Toutefois, il s'en différencie en ce que les rameaux primaires sont distinctement ondulés; en outre, les pousses annuelles, tant terminale que latérales, s'entrecroisent beaucoup et revêtent parfois des formes fantastiques. Souvent enroulées d'abord, comme un cor de chasse, elles se redressent successivement jusqu'à la lignification et conservent dès lors une forme ondulée assez régulière.

Les jeunes aiguilles sont de teinte claire, d'un bleu grisâtre très marqué.

Cet échantillon mesure maintenant 5, 15 m de hauteur, tandis

que ceux du même semis qui sont de croissance normale, atteignent 8,5 à 9 mètres.

Presque tous les autres exotiques introduits au „Fischerhölzli“ ont, en général, très bien réussi. C'est le cas surtout pour *Abies Nordmanniana*, *Pseudotsuga Douglasii*, *Quercus rubra* et *coccinea*. Les pins du Lord et de l'Himalaya font merveille; le *Pinus rigida* produit déjà régulièrement des strobiles qui sont plus gros que ceux de notre pin sylvestre.



## Tarifs de transport et douaniers.

Par C. Bourgeois.

(Fin.)

Le *bois de feu* est exempt de droits en Allemagne, en Autriche et en Italie. Pour entrer chez nous il paie dix fois moins que pour passer en France.

Notre taxe charge le stère de sapin de 8 cts. environ, le hêtre de 12. C'est dire qu'elle est purement fiscale et ne peut pas exercer d'effet sur le prix du bois en forêt.

Il n'y a cependant pas opportunité à augmenter ce taux. Le bois de chauffage subit une concurrence toujours plus forte de la part de succédanés divers. Malgré l'augmentation de la population dans les villes, la consommation de bois de feu y reste à peu près stationnaire. Depuis plusieurs années le quintal de houille se vend au même prix que les 100 kg de hêtre, à savoir frs. 4. 40 cts. Cette coïncidence est trop logique pour être fortuite. Elle prouve que, sur le grand marché, c'est la houille qui régit le prix des combustibles et que le bois y a perdu sa position prédominante. Une hausse durable des prix du bois de feu ne saurait donc être amenée que par celle du charbon. Or nous ne pensons pas que l'industrie soit assez désintéressée pour nous abandonner cette position, ni la sylviculture assez forte pour l'emporter de vive force.

Dans ces conditions une augmentation des droits d'entrée assez forte pour devenir utile à la sylviculture, c'est-à-dire suffisant à hausser le prix des stères, aurait pour effet infaillible de diminuer la demande. Les prix retomberaient à leur niveau précédent, et le bilan de l'entreprise inconsiderée serait une diminution de la consommation, sans compensation aucune.

*Une augmentation du droit d'entrée sur les bois de chauffage ne serait donc non seulement d'aucune utilité, elle serait directement préjudiciable à la sylviculture suisse.*