

A fenyőcsemeték egy új ellensége.

Elég nagyszámmal vannak ugyan erdeink ellenségei már is, de úgy látszik, hogy Amerikában, a honnan erdő- és mezőgazdaságunkat annyi ellenséges invasio érte már, a tartalék még mindig nem fogyott ki, s a francia erdészeti lap — „Revue des eaux et forets“ — legújabban ismét a fenyők egy új ellenségének: a fenyőgyökértetűnek behurczolására teszi figyelmessé olvasóit.

A francia lap a szóban lévő rovar két rendbeli észlelet alapján ismerteti.

Egyfelől ugyanis Holzner erdészeti tanár a bajorországi weichenstephani intézeten, azon észleletet tette, hogy az Amerikából importált fiatal fenyők (*Abies balsamea* et *abies Fraseri*) satnyulnak. Megvizsgálván gyökereiket, úgy találta, hogy azok apró gyökértetvek által vannak ellepve, s gyanította, hogy a baj okozói ezek lesznek. Bizonyos meggyőződést szerzendő, gondosan kiszedette a fácskákat, s gyökereiket a legnagyobb figyelemmel és vigyázattal letisztogatva, előbbi helyüktől távol és különböző helyekre ültette át. A növénykéek erre csakhamar ismét elővették magukat s két éven át élénk tenyészetet mutattak; ettől kezdve azonban a satnyulás jelei ismét mutatkozni kezdettek, a gyökereket ujjalag növénytetvek lepték el és a fácskák kivesztek.

Az új jövevényt Holzner tanár *Pemphigus Poschingeri*-nek nevezi, de nem sorolja azon *Pemphigus* nemhez, mely a légbeli levéltetveket foglalja magába, s melynek egyedei a szilfák, nyárjak sat. levelein gubós képződményeket idéznek elő. Szerinte inkább a *tychea* nemhez rokon, de különbözik ettől is a potrohán lévő kis nyulvány által, a mi a *tychea*-nál hiányzik.

Lichtenstein, a montpellier-i híres entomolog a szóban lévő rovart *Holzneria Poschingeri*-nek javasolja elnevezni s következőkép írja le :

A rovar hizott, zömök, körtealaku, egy milliméter hosszú s fénytelen fehér színű; a potrohán két oldalt sertézett; csápjja feketés-barna és tizszeresen izelt; alfele egy husos nyulványban végződik; ürüléke fényes hófehér. A rovar eleveneket szül, mint minden levéltetvek s szárnyas és szárnytalan alakokban jön elő. Az *Abies balsamea* és *Fraseri* gyökerein élésködik.

Ezen ismertetést a francia közlemény írója a következő megjegyzésekkel zárja be :

Régóta volt már alkalmam a jegenyefenyő-csemetéken sajátlagos foltokat venni észre, mely kóros állapot folytán a növénykéek két-három év lefolyása alatt kiszáradtak. Kiszedvén a növénykéeket, azok gyökereit megrágottaknak találtam, de nem voltam képes a baj okozóját felfedezni. Ezen közlemény esetleg a titok felderítésének kulcsául szolgálhat, és az ellenség, melyre itten reá mutattam, ha nem is ugyanazon növénytetű, de bizonyára rokonfaj lesz, mert a jelék szembeötlőleg ugyanazok. Ugy véltem tehát, hasznos leend a jelenséget ezen lapok t. olvasóival közölnöm, kik figyelmessé téve, esetleg nálamnál több szerencsével tehetnek ez irányban további kutatásokat. Részemről ugy hiszem, hogy a szóban lévő növénytetveket a csemete-kertekből ki lehetne irtani kénsavas vasoldat öntözéssel, mely minden harmad-negyed napon ismétlendő, csakhogy vigyáznunk kell, hogy a csemeték tüi a most említett oldattal ne nedvesittessenek meg. Egy másik módja az irtásnak, hogy a gyökereket tizsta vízzel tisztára mossuk s azután gipsz-porba mártogatjuk.

Sz. M.