

csekély specifikus variációktól eltekintve — nagyobb elterjedéssel földünk legtöbb virányára nézve birnak. Ezen alakokat „polygenetikus viránytag“-alatt egybefoglalva azon nézet mellett vagyok, miszerint a harmadkor tő-, vagyis inkább ősalakjai semmi esetre sem származtak mindig csak egy-egy központból. Némelyike ezen viránytagnak, p. a *Cycadea*-, a *Coniferak*-, *Ficus*, *Populus*- stb. visszavezethetők harmadkor előtti, sőt egyesek, mint p. a *Zamia*- és *Pinus*-nemek a növényvilág legősibb típusaira is. Roppant elterjedésök az egész világon igen valószínűvé teszi, miszerint egyesek, de talán mindegyike ezen tő-típusoknak csak kevés vagy nagyobb számú, az egész földön szétterjedt növényzeti központból (Vegetationscentrum) eredt. Annál nagyobb valószínűséggel állandó ez nagyobb részére, vagy talán mindegyikére ezen tő-típus őstípusainak.

Minél korábbi fejlődési fokozatába a növényvilágnak hatunk be, annál inkább veszítendő majd a növényzeti központok egységéről szóló tannak jelentősége.“

V e g y e s e k .

S. F. A fémek értéke.

Egy Avoirdupois font (0.4536 Kgr.) dollárokban:

Indium	2520	Ezüst	18.85
Vanadium	2520	Kobalt	7.75
Ruthenium	1400	Cadmium	6.—
Rhodium	700	Bismuth	3.63
Palladium	653	Natrium	3.20
Uran	576	Nickel	2.50
Osmium	325	Higany	1.35
Iridium	317.44	Antimon	0.56
Arany	301.45	Ón	0.33
Platina	115.20	Réz	0.25
Thallium	108.77	Arsen	0.15
Chrom	58	Horgany	0.11
Magnesium	46.50	Ólom	0.07
Kalium	23`	Vas	0.02

(B. u. Hütt. Ztg. 34. 244.)

S. F. Oroszország széntelepei. Ambár európa Oroszországban, kivéve Lengyelország nyugati részét, a tulajdonképeni kőszénképlet sehol sem ismeretes, mindamellett egyéb geológiai képletekben tetemes anthracit, kő- és barnaszén-telepek nem egy pontján fordulnak elő. Ezek között különösen a következők érdemelnek említést:

1. Közép-Oroszországban Tula, Kaluga és Rjasan mellett. E helyt a Kulm képletben vagy 18,000 négysz. verstnyi területen, 40—120 lábnyi mélységben számos, vagy 130 fityruk és akna által kimutatott kőszéntelep ismeretes.

2. Ugyanezen képletben a Donetz területén, ennek ny. felében vagy 44 kőszén- és anthracittelep lett feltárva.

3. Az Ural ny. lejtőjén, ismét ugyanezen képletben tetemes kiterjedéssel számos, de még kevésbé feltárt kőszéntelep ismeretes. E képletnek egyes részletei a hegység k. lejtőjén is ismeretesekek.

4. A Kaukasusban, a jurakorszak felemelt rétegeiben Abich igen tetemes kőszéntelepeket fedezett fel, vagy 12 verstnyi hosszúságban.

5. Harmadkori barnaszéntelepek különösen az ország déli és ny. i részeiben fordulnak elő. Az ország e. ny. i részében pedig remélhető, hogy az éjszak-németországi borostyánkő tartalmú barnaszénképlet itt is folytatódik, s a jövőben kiaknázható leend. (B. u. Hütt. Ztg. **34.** 158.)

S. F. Új kőntelep. A ny. indiai szigetek között St. Thomastól vagy 100 angol mértföldnyire van a 2 mértföld átmérőjű Sába sziget, egy vagy 3000 láb magas, rég kialudt vulkánal. E hegyen gypszre teleptülve óriási mennyiségű, igen tiszta kén fordul elő, a kőzet mellett, mely szintén vagy 60^o/₁₀-os ként tartalmaz. (Arch. Pharm. (3) **7.** 362.)

Társulati ügyek.

Szakgyűlés 1875. évi november 24-én.

Tárgyak:

1. Az első tífkar jelentését olvassa föl a társulat ez évi erdélyi kirándulásairól. (L. a jelen számban.) Az általa aján-