

## Különfélék.

**A Röntgen-sugarak hatása a lepkékre.** A legelső kísérletező ezen a téren, Bordier (I. Congrès pour l'étude de la Radiologie), azt tapasztalta, hogy a selyembhernyó kisebb maradt, kisebb gubót adott és nagy részben elpusztult. Újabban Hasebroek (Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen XI.) többféle hernyóval kísérletezett és megállapította, hogy a *Vanessa*-félék a Röntgen-sugarak folytán általában nem szenvednek változást, sem hernyó-, sem bábállapotukban. A *Vanessa Urticae* erősen besugarazott hernyói azonban visszamaradtak fejlődésükben. A hernyónak utolsó s a bábának első stadiumában történt besugározása ellenben ennél a fajnál lényeges változásokat idézett elő, a melyek egyrészt az epitheliasejtek degenerálásában, másrészt pedig a fekete pigmentirozás szaporításában nyilatkoznak. A különben szabályosan kifejlődött lepkék elvesztették repülési képességüket és csak magasabb pontról rézsút bírnak reppenve a földre leereszkedni, de arra nem képesek, hogy a földről megint felemelkedjenek. Ezt a szerző a pikkelyképzés hiányosságára vezeti vissza. A lepke ugyanis egészen kopottnak látszik, kivált a felső szárny csúcsán és külső harmadában: áteső fénynél a pikkelyezés már nem homogén, hanem szítaszerűen hézagos. Egy valóssággal repülés folytán kopott példányhoz képest az ily példányok egész felülete bizonyos zsíros fényt mutat. Ötvenszeres nagyítás mellett látható, hogy a pikkelyek már nem szabályosan szindelyszerű elnevezésűek, hanem szanaszét hánytának tűnnek fel. Szerző szerint lehetséges, hogy a besugarazás hatására a lepke fejlődésének bizonyos, valószínűleg igen rövid stadiumát kell eltalálni, a mely talán összeesik azzal az idővel, midőn a pikkelyek tövükből kisarjadzanak, ez idő pedig Sempér szerint igen rövid.

**Ocnogyna parasita** Hb. Erről a lepkéről érdekes megfigyeléseket tett Bayer, badeni lepkész, ki azt a déli Alpeseeknek egymástól távol eső pontján t. i. a Simplonon s a graji alpeseken 1500—1600 m. magasságú meleg, védett helyeken találta, holott hazánkban és egyebütt csak a lapályokon és a