A jósvafői új sportszálló avatására már május 19-én este megérkezett *v. Béldy Alajos* vezérezredes és *v. dr. Tárczay Felicides Román* miniszteri osztályfőnök. A szálló nagytermében elfogyasztott vacsora után *dr. Kessler Hubert* barlangigazgató színes vetítettképes előadás keretében ismertette a barlang feltárásának történetét. Kiemelte *Tárczay Felicides Román* min. oszályfőnöknek azt az érdemét, hogy már 14 évvel ezelőtt, amikor a barlangkutatást még értelmetlen szenvedélynek tartották, az Aggteleki barlang jelentőségét pedig alig méltatták, felismerte az ügy fontosságát és a BETE-nek nyujtott segélyével lehetővé tette azokat a nagyjelentőségű felfedezéseket, melyeknek következtében a barlang a világ legnagyobb cseppkövesbarlangja lett. Másnap reggel a közönség megtekintette a barlangnak a „Csillagvizsgáló"-ig terjedő szakaszát. Az avatóünnepség 11 órakor kezdődött. A betegsége miatt távollevő *dr. Cholnoky Jenő* barlangbizottsági elnök nevében *Kessler Hubert* üdvözölte a megjelenteket. Ezután *v. Béldy Alajos* vezérezredes nemesveretű szavakkal emlékezett meg a harctéren küzdő hőseinkről és a hátországban folyó építő munkáról. A legnagyobb elismerés hangján szólt *Kessler Hubert*-ról, az új szálló tervezőjéről, valamint munkájáról. Fontosnak tartja, hogy az ifjúság megismerje a barlangot. Kilátásba helyezte, hogy mindent megtesz a barlanghoz vezető vasútvonal kiépítése érdekében. Ezután az épületet *Mátyás Király Sportszálló*nak nevezve átadta rendeltetésének. A nagy tetszéssel fogadott beszéd után a vendégek megtekintették az épületet és csodálkozva hallották, hogy mindössze 75.000 pengőbe került. — Az ebéden *Tárczay Felicides Román* szíves szavakkal köszöntötte a háziasszonyt, *Kessler Hubertné*t. *Cholnoky Jenő* az avatás alkalmával írt értekezésében — melyet *Kessler Hubert* olvasott fel — felsorolta, mi mindent köszönhet Európa a honfoglalás óta a magyarságnak, majd rátért a barlang történetére és jelentőségére. Tanulmányának szövegét lapunk más részén teljes egészében közöljük. — Végül *Vörös Tihamér*, a MTSz ügyvezető elnöke méltatta a turistáknak a barlangkutatás terén kifejtett tevékenységét. Örömmel állapította meg, hogy a legfelsőbb sporthatóságok is felismerték a turistaság nagy honvédelmi jelentőségét és értékes támogatásukban részesítik. — A környezetbe harmónikusan beleilleszkedő stílusos szálló felkészülten várja a turistákat. *B. K.*

130 m mély zsombolyt tártak fel a Szilicei fennsíkon pünkösdkor a magyar barlangkutatók. A *Barázdálási I. zsombolynak* elnevezett aknabarlang *Szilice* községtől ÉNy-ra, a Barázdálás nevű erdőrészben nyílik egy 16 m átmérőjű és 4 m mély töbör fenéken. A töbör peremétől számított 130 m-es mélység négy függőleges szakaszra oszlik. Az első szakasz törmelékkúpját 40 m mélységben érjük el, honnan néhány m-nyire egy kb. 20 m magas, hófehér cseppkőzuhatag gyönyörködteti a szemet. A zsomboly lefelé hatalmas termekké bővül és a harmadik szakaszban kalcitos cseppkövek vonják be a falakat. Elsőízben Gajdos Imre és Nikovits Kálmán keresték fel mult év decemberében, de kötélhiány miatt csak 80 m mélységig jutottak le. A tektonikus eredetű aknabarlang mostani teljes bejárása 20 órát vett igénybe. A kutatók hágcsó nélkül, csupán kötélmászással győzték le a tekintélyes mélységet. A feltárást a MKE és a Pannónia TE barlangkutatói, valamint egyesületen kívüli barlangkutatók végezték. Az expedíció tagjai *Behringer István, Bús Antal, Csongor Gyula, Gajdos Imre, Józsa László, Köbölkuty András, Markó István, Mattyasovszky Lajos, Nikovits Kálmán, Puskás Lajos, Tuska József* és *Venkovits István* voltak. *Markó István.*

A cseppkövek foszforeszkálása rendkívül érdekes, de korántsem ritka jelenség. Éppen ezért különös, hogy irodalmunkban nyoma sincs ilyen irányú megfigyeléseknek. A jelenség akkor jön létre, ha egy cseppkövet rövidhullámú sugárzásban gazdag fényforrással (pl. magnéziumlámpával) megvilágítunk. A besugárzás megszűnte után a cseppkő egész tömegében halványzöld fényben foszforeszkál, hasonlóan az óralapok világító számjegyeihez. Fénye azonban gyorsan gyengül és 8—10 másodperc mulva megszűnik. Különösen a vasas és mangános szennyezéstől mentes, tiszta fehér cseppkövek adnak erős utóvilágítást. (Hasonlóan viselkedik azonban a hévvizes eredetű aragonit és barit is.) A foszforeszkálást a cseppkő mészanyagában elenyésző mennyiségben jelenlevő ritka földfémek okozzák. — A jelenségre a BETE barlangkutató szakosztályának 1943. évi nyári expedíciója alkalmával lettem figyelmes a Pelsőcardói cseppkövesbarlangban, ahol *Markó István* kérésemre színes felvételt is készített róla. Azonban a többi szilicei barlangban, valamint a Baradlában, sőt a pestkörnyéki barlangokban is előidézhető, ahol fehér cseppkövek vannak. — A tünemény tudományos, valamint idegenforgalmi jelentőségére még visszatérünk.

Dr. Bertalan Károly.

A kiadásért Papp Dénes, a szerkesztésért Sujtó Béla felelős.

19.823. „Élet" Irod. és Nyomda Rt. Budapest, XI., Horthy M.-út 15. — Igazgató: Laiszky Jenő.