

# Óriás Bostrychida.

(*Dinapate Wrightii* Horn.)

Írta Dr. Fényes Béla.

Nagy feltűnést keltett annak idején az északamerikai szakemberek között Dr. Horn-nak a „Transactions of the American Entomological Society” 1886. évi XIII. kötetének 1-4. lapjain megjelent cikke, melyben egy addig ismeretlen, 38—47 milliméter hosszú délkaliforniai Bostrychidát és annak álczáját írta le a jeles tudós. Szinte hihetetlennek látszott, hogy egy ilyen méretű rovar a nagy természetnek mé gannyira is elrejtett zúgába bekukkanó gyűjtők figyelmét oly sokáig elkerülhette es csakis későbbi kutatások, valamint a bogár élettörténetének alaposabb ismerete voltak képesek ezen anomáliát megmagyarázni.

Dr. Horn fentebb megjelölt cikkében a *Dinapate* nemet a *Bostrychus* és *Amphicerus* közel rokonának tartja, és mint feltűnő különbséget megemlíti, hogy a *Dinapate* lábszarvai a külső szélükön erősen fogazottak. A bogár maga (Horn szerint) „fekete, fénylő, alul barna, mérsékeltén szőrös; feje a szemek mögött szélesebb, finoman pontozott, elmosódó középső homlokmélyedéssel; előtora tojasalakú, hosszánál szélesebb, csaknem olyan széles mint a szárnyfedők, igen domború, elől és hátul sűrűen szemcsés, az oldalakon elől durva, érdes; szárnyfedői parhuzamosak, hátul lejtősek, vegeik öblösen metszettek, csücsszögletek hegyesek, felületükön két elmosódott bordával; a bordák (a nősténynél) púp alakú kiemelkedéssel végződnek, vagy pedig (a hímnél) a belső borda tövisben végződik; a szárnyfedők alsó felülete közepén csekély reszelő-szerű pontokkal, az oldalakon simább és két elmosódott bordával a valdomborodás alatt; a lábak mérsékeltén hosszúak, a combok elvértve pontozottak; a test alul finoman, a potroh sűrűbben pontozott es halvány barna szőrökkel fedett.” — Mellesleg megjegyezve a nőstény *kisebb* a hímnél.

Egy San Bernardino nevű délkaliforniai városkában lakó botanikus és lepkész, Wright W. S. fedezte fel ezt a bogarat, helyesebben mondva, ezen bogárnak és álczájának töredékeit: egy

potrohát és egy fejet a rágókkal, de egyéb szájrészek híjával. Dr. Horn azon véleményen volt, hogy a fej, mely egy kifejlődött példány töredékét képezte, és a potroh egymáshoz tartoznak, és a philadelphiai Academy of Natural Sciences egyik gyűlésén értekezve ezen rovar felől, mint az akkorig ismert legnagyobb *vak* bogarat mutatta be. Később Wright két ép példányt bocsátott Dr. Horn-nak rendelkezésére, ki ezek alapján képes volt fent említett cikkének téves adatait helyreigazítani.

Wright, ki mellesleg megjegyezve, a kaliforniai pusztákban gyűjtött bogarait egy bostoni amateurnek előnyösen árusította el, attól tartott, hogy a *Dinapate* életmódjának korai nyilvánossá tétele őt jó mellékkeresettől fogja megfosztani és ezért kellő óvatossággal termő-helyéül a Mojave pusztát nevezte meg, egyszersmind tudatta Dr. Horn-nal, hogy ő a bogár szokásait tanulmányozza és az annak táplálékul szolgáló növényt ismeri, úgyszintén kifejezte abbeli reményét, hogy a jövőben bővebb részletekkel fog szolgálhatni, miért is Dr. Horn cikkében semmit sem közölt a bogár életmódjáról.

1897. február havában az azóta elhunyt Hubbard H. S., északamerikai coleopterologus, egészségének helyreállítása céljából a Kolorado pusztában fekvő Palm Springs nevű kaliforniai faluban tartózkodott és több kirándulást tett az onnan néhány angol mértföldnyire fekvő szűk völgyekbe, az egyedüli helyekre a föld keletkezésén, hol a pompás 70—80 angol láb magas Washington-pálmák vadon nőnek. Ott sikerült neki egy pálmafa legyezőalakú levelei között egy *Dinapate* maradványait, egyszersmind néhány ledöntött pálmán Wright kutatásának nyomait felfedezni és ekkép megbizonyosodni, hogy Wright nem az északon fekvő Mojave, hanem a délebb fekvésű pusztában találta az első példányokat. Hubbard azon gyanújának adott kifejezést, hogy a *Dinapate* nőténye előbb valami módon megöli a pálmát, azután a holt törzsbe rakja le petéit. Talált is egy kihalt pálmafát, mely tele volt élő álczákkal; ezen fa darabjait a fővárosba, Washingtonba (District of Columbia) küldte, hol ugyanazon év augusztus havában a Department of Agriculture tenyésztő helyiségeiben a *Dinapate* néhány példánya ki is fejlődött.

Hubbard-nak ezen tárgyra vonatkozó, Schwarz-hoz intézett magánlevelei az „Entomological News“ philadelphiai szaklap 1899. évi X. kötetének 4. számában lettek kinyomtatva és ekképen az érdeklődő coleopterologusokkal a valódi tényállás közölve. Hubbard leírása nyomán könnyű volt a termőhelyre

Ísmét ráakadni és ezért ez év (1900.) április havában elutaztam Palm Springsbe, hogy gyűjteményem számára néhány Dinapatét szerezhessenek. Több látogatást tettem a Palm, Andreas és Murray völgyekbe (canonokba, amint a mexikóiak a völgyeket itt nevezik), de nem sikerült a bogarat feltalálnom. Vezetőmnnek, egy intelligens amerikainak, ki azóta a kormánytól erdő-őrre lett kinevezve, megmutattam a pálmafákat, melyekből Dinapaték bujtak ki, maguk után hagyva olyan lyukakat, hogy akárhányba a hüvelykujjamat voltam képes bedugni; azonkívül felhívtam figyelmet egy tavaly ledöntött pálmatorzsra, melyben nevetem szerint élő álczáknak kellett lenniök. A vezető majusban egy ép nőstény, később két ép hím példányt küldött nekem és röviden tudatta velem, hogy a bogarakat a törzsből késevel vágta ki. Ugyanazon nyáron több estét és éjjelt töltött a pálmák között, azon reményben, hogy erős reflektorral ellátott lámpásának fénye az esetleg alkonyatkor vagy éjjel röpiülő Dinapatékat magához fogja vonzani, azonban sem a lámpas fényénél, sem a törzseken nem sikerült a bogarakat kézhez kerítenie.

A fentebb elmondottakból könnyen megérthető, hogy a Dinapaték miért voltak képesek a gyűjtők figyelmét oly sokáig elkerülni. A Washington-palmák csakis Délkalifornia néhány völgyében, — továbbá *talán* alsó (mexikói) Kaliforniában elvétve, — nőnek, a rajtuk élő bogár, ha ugyan egyáltalában, úgy valószínűleg csak a nász idején hagyja el a pálmát, akkor is bizonyosan csak rövid időre, végül a bogár párosodása a legmelegebb nyári hónapokra esve, keves praktikus amerikainak van kedve, a csaknem elviselhetetlen forróságú pusztán keresztül a nem kevésbé forró völgyekbe utazni, azon reményben, hogy néhány „bug“-gal (= poloska, amerikai gyűjtőnév mindenféle rovar számára) gyarapítsa hasznát nem hozó gyűjteményét.

Végül talán nem lesz érdektelen, néhány szóval leírni a fent megnevezett völgyek legszélesebbikét, a Palm canont. Ezen canon mintegy 4 angol mértöldnyire fekszik Palm Springs falutól; az út tipikus délkaliforniai pusztán vezet keresztül: kaktuszok, sage cserje, screw-bean és pusztai fűz (desert-willow) képezik a flóra túlnyomó és jellemző részét. A kocsitú lassan emelkedve, hirtelen kanyarodással a völgy jobb partjának meredek oldalán ér véget és innen van alkalmunk a kirándulónak az első szép csoport pálmára lepillantania. A pálmák mélyen a völgyben (hova csakis gyalogút vezet), a patak mellett, rendszerint csoportokban állanak,

az öregebb fák sugár törzsei átlag mintegy 50 angol láb magasságig kopaszok, míg a fiatal törzsek csaknem a földig vannak borítva a szívós széles legyezőalakú levelekkel. A völgyet határoló hegyoldalak sziklásak és csaknem teljesen koparak, a patak partjai cserjékkel és számos virággal ékeskednek, míg a majdnem szakadatlanul felhőtlen ég és rajta a melegen sütő nap méltó boltozataul szolgálnek ezen az egész világon páratlan tájképnek.

## *Saturnia caecigena* Kup.

Irta A. Aigner Lajos.

Még talán sohasem okozott európai lepkének felfedezése oly általános feltűnést és érdeklődést, mint a *Saturnia caecigena*-é a jelen század 20-as éveiben, a midőn egész Európát már annyira átkutatottnak vélték, hogy valami nagyobb s feltűnőbb lepkének felfedezését szinte kizártnak tekintették.

Annál nagyobb volt az entomologusok meglepetése, midőn Rau, dohányraktári ellenőr Fiumében a nevezett lepkével előállott. 1822. június havában a *Quercus apenninán* három hernyót talált, melyeket nem ismervén egyikét praeperálta, a másik kettőből pedig ket lepkét nevelt. Ezeket sem ismervén, a következő évben megküldte az egyik példányt, a kikészített hernyóval és gubóval brünni barátjának Kupidó F. J.-nek, ki a felfedezés nagy fontosságát átlátván, az új lepkét leírta. (Neuentdecktes europäisches Nacht-Pfauenauge. Brünn, 1825. 4-r. 11 l. ábrákkal.)

Ezzel üszköt dobott a rovarászok közé. Minden gyűjtő óhajtotta a gyönyörű lepkét bírni és zsákmányul ejteni. S ez nem is csoda; hiszen első példányai 130 ftjával keltek el. A következő években ennél fogva Fiuméra rándultak le Budapestről Kindermann küldöttei, Bécsből Dahl és számos más lepkész, kik a környéket, sőt az egész Tengermelléket annyira alaposan átkutatták, hogy a *S. caecigena* néhány év mulva ott teljesen kiveszettnek látszott és sokáig elő sem fordult.

Ekkor a bécsi lepkész Mann Józséf Krajnában, a Wippach völgyében a hernyót gyertyánfán újra megtalálta. Ennek híre kiszivárogván, a következő évi szeptember hó végén, a midőn a lepkę röpi, a legbuzgóbb bécsi lepkészek, összebeszélés nélkül, minde-