

NOVUM GENUS ET NOVA SPECIES CRUSTACEORUM

E SUBORDINE PHYLLOPODA ANOSTRACA.

Auctore D^{re} EUG. DADAY.

(Cum figura zincographica.)

Polyartemiella Judayi nov. gen. et n. sp.

(Diagnosis præcursoria.)

Corpus sat gracile. Truncus segmentis 17 pedigeris, in superficie politis. Abdomen 8-segmentatum, cercopodibus brevibus, longitudinem segmenti ultimi abdominalis non attingentibus, in marginibus æqualiter ciliatis. Segmentum primum genitale maris infra processu digitiformi retrorsum vergente; segmentum secundum genitale feminae supra processu digitiformi retrorsum spectante.

Caput maris feminaeque fronte inermi, sat late rotundata, antennis superioribus perbrevis, longitudinem dimidiam oculorum pedunculorum non attingentibus. Antennae inferiores maris infra basin connatae, falciformes, introrsum arcuatae, prope basin in margine interiore tuberculo dense spinuloso et in margine toto interiore spinulis minutis dense armatae; in medio superficiei dorsalis processu latiusculo, falciformi introrsum curvato, in margine posteriore dense spinuloso; prope basin superficiei ventralis processu fere dorsali simili, sed in parte proximali majore musculo instructae. Antennae inferiores feminae complanatae, utrunque quadrangulares, in superficie dorsali prope marginem exteriolem tuberculatae, angulo extero-posteriore sat late rotundato, angulo vero extero-anteriore in acumen unciforme exeunte; superficie laevi.



Caput maris. a supero visum.

Pedes 1—16 paris structura magnitudineque fere simili; laminis branchialibus duabus, in marginibus integris; sacculo branchiali digitiformi, brevi angustoque; exopodito longitudinem dimidiam partis ceterae non superante; endopodito in margine exteriore parum sinuato. Pedes 17. paris ceteris breviores, utrunque evanescentes, laminis branchialibus sacculoque branchiali carentes; exopodito longitudinem partis tertiae reliquae pedis non superante; endopodito in margine exteriore subrecto.

Penis biarticulatus, cylindricus, elongatus, in superficie dense spinulosus. Sacculus oviger latitudinem abdominis multo superans, longitudine segmentorum abdominis 4 anteriorum, tuberculis duobus lateralibus anterioribus, processibusque duobus utrunque pyriformibus, lateralibus, posterioribus.

Longitudo maris 12—12·7 mm., femine 12·5 mm.

Patria: Insula Pribyloff et insula St. Paul in Alaska.

Speciem hanc novam in honorem Dom. CHANCEY JUDAY denominavi.

A test meglehetősen karcsú. A törzs 17 lábpáros szelvényből összetett, sima fölületű. A potroh 8 szelvényes, rövid, az utolsó potroh-szelvény hosszát el nem érő, szegélyeiken egyformán sörtés villafüggelekkel. A him első ivarszelvénye alul hátra tekintő ujjforma nyulványt visel; a nőtény második ivarszelvénye fölül hasonló nyulvánnyal fegyverzett.

A him és nőtény homloka egyszerű, meglehetősen szélesen kerekített. A felső csápok igen rövidek, a kocsányos szemek fél hosszát nem érik el. A him felső csápjai alapjukon alul összenöttek, sarlóformák, befelé íveltek, alapjuk közelében belső szegélyükön tömötten tüskés halommal, egész belső szegélyük tömötten tüskés; hátoldaluk közepén befelé hajló, széles sarlóforma nyulvány emelkedik, mely hátulsó szegélyén tömötten tüskés; hasoldaluk alapja közelében egy ugyanilyen nyulvány ered, de proximális nagyobb része izomrostokat tartalmaz. A nőtény alsó csápjai lapítottak, némileg négyszögletesek, hátoldalukon a külső szegély közelében halommal, külső hátulsó zugok szélesen kerekített, a külső mellső ellenben karomnyulványban végződik; fölületük csupasz.

A 16 mellső lábpár csaknem egyforma szerkezetű és nagyságú; két sima szegélyű kopoltyúlemezzel, ujjforma, rövid és keskeny kopoltyúzacsakóval; a láb többi részének félhosszát meg nem haladó exopodittal és külső szegélyén kissé mélyedt endopodittal. A 17-ik lábpár a többinél rövidebb, némileg csenevész, kopoltyúlemezek és zacskó nélkül; a láb többi részének $\frac{1}{8}$ -át meg nem haladó exopodittal és csaknem egyenes külső szegélyű endopodittal.

A penis kétizű, hengeres, megnyúlt, fölületén tömötten tüskés. A petezacska a potrohnál szélesebb, oly hosszú, mint a négy mellső potroh-szelvény együttvéve, elől kétoldali halommal, hátul két körteforma oldali nyulvánnyal.

A him hossza 12—12·7 mm.; a nőtény hossza 12·5 mm.

Termőhelyei: Pribyloff és St. Paul-szigetek Alaskában.

Ezt az új fajt CHANCEY JUDAY úr tiszteletére neveztem el.