

A descrição de uma espécie de percevejo é feita pela análise da sua morfologia externa e interna. Para que se possam distinguir espécies muito semelhantes por vezes é necessário o estudo da genitália interna de ambos os sexos. O gênero *Dichelops*, exclusivamente Neotropical, foi proposto em 1837 por Spinola para incluir *D. punctatus*. Grazia (1978) revisou e redefiniu este gênero que reúne 14 espécies distribuídas em três subgêneros: *Dichelops* Spinola, *Diceraeus* Dallas e *Prodichelops* Grazia. *Diceraeus* conta com quatro espécies descritas *Dichelops* (*Diceraeus*) *furcatus* (Fabricius, 1775), *D. (D.) melacanthus* (Dallas, 1851), *D. (D.) phoenix* Grazia, 1978 e *D. (D.) lobatus* Grazia, 1978.. *Dichelops* sp. nov. é incluída no subgênero *Diceraeus* por apresentar as margens ântero-laterais do pronoto serrilhadas e póstero-laterais sinuadas ou crenuladas, *pars intermedialis* enovelada e *capsula seminalis* destituída de dentes. Neste trabalho, é apresentada a descrição da genitália interna da nova espécie de *Diceraeus*. As genitálias externas de macho e fêmea foram fotografadas e ilustradas com o auxílio de câmara clara acoplada ao estereomicroscópio, já as genitálias internas foram dissecadas e coradas com vermelho congo, armazenadas em glicerina para sua posterior análise e ilustração, feita também com o auxílio de câmara clara. A nova espécie se distingue, na morfologia geral, por ser menor em comprimento (macho  $8,813 \pm 0,223$  mm e fêmea  $9,56 \pm 0,367$  mm); no ápice do escutelo há uma mancha amarela, conexivo apresentando 1 + 1 manchas negras junto às margens anterior e posterior de cada segmento, jugas convergentes diante do clipeo e em alguns até justapostas, veia radial apresentando coloração avermelhada. Aproxima-se de *D. (D.) lobatus* Grazia pelo formato dos parâmeros e do processo superior do bordo dorsal do pigóforo na genitália do macho. Entretanto, é possível separá-las por diversas características de morfologia externa. Especificamente, diferencia-se na genitália masculina pelo recorte do bordo ventral do pigóforo e na genitália feminina por apresentar pseudoesternito com margem biconvexa, ângulos suturais do gonocoxito 8 agudos e *pars intermedialis* pouco enrolada.