

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. Na coleção do Laboratório de Entomologia Sistemática (LES) da UFRGS localizamos uma série de 37 exemplares (31 fêmeas e seis machos) pertencentes às coleções da Fundação Oswaldo Cruz (FIOC), Museu de Zoologia de São Paulo (MZSP) e Museu Nacional do Rio de Janeiro (MNRJ) e coletados no Nordeste do Brasil (PI, RN, PE, PB, BA) cujas características morfológicas não eram conspecíficas às espécies já descritas. Neste trabalho, a descrição de nova espécie é apresentada; foram considerados os caracteres morfológicos com ênfase na genitália de ambos os sexos. Foram obtidos 17 parâmetros morfométricos em estereomicroscópio; as genitálias de macho e fêmea foram ilustradas com o auxílio de câmara clara acoplada ao estereomicroscópio; os espécimes foram fotografados em vista dorsal. *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* dotada de vesícula e *capsula seminalis* destituída de dentes; esta aproxima-se de *D. (Diceraeus) lobatus* pelo formato dos parâmeros e do processo superior do bordo dorsal do pigóforo na genitália do macho. A nova espécie se distingue 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, que em *D. lobatus* tem forma de faixa; conexivo apresentando 1 + 1 manchas negras junto às margens anterior e posterior de cada segmento, em *D. lobatus* o conexivo é imaculado; jugas convergentes diante do clipeo e em alguns até justapostas, em *D. lobatus* as jugas são paralelas. Quanto a genitália da fêmea, *Dichelops sp. nov.* apresenta o pseudoesternito com margem posterior biconvexa, em *D. lobatus* a margem é subretilínea; ângulos suturais do gonocoxito 8 são mais agudos do que em *D. lobatus*.