

DIFFERENÇAS ENTRE *A. DECEDENS* E *A. PICKELI*, SEGUNDO BORGMEIER.

1a.—*A. decedens* Mayr tem 9-11 segmentos antennaes; *A. pickeli* tem 10-11.

A propria descripção de Borgmeier de *pickeli* destroe, por completo, o valor desta differença. Por ella se vê, o que, aliás, Mayr já havia notado, como variam as antenas em *decedens*. É para mostrar o que se deve entender por 9 segmentos em *decedens*, eis o que Mayr disse na descripção da femea:

«Kopf und Fühler wie bei female, letztere ercheinen bei den drei Exemplaren meiner Sammlung neungliedrig, doch sieht man bei durchfallendem Lichte, dass das zweite Geisselglied aus zwei verwachsenen gliedern besteht».

No abundante material de *pickeli* por mim examinado, observei o que se segue, em ordem de maior para menor frequencia:

1º—exemplares com 10 segmentos nas 2 antenas (scapo, 8 segmentos funiculares, sendo o 2º mais ou menos entalhado, e a clava terminal);

2º—exemplares com a antenna direita apresentando 9 segmentos funiculares, portanto de 11 segmentos e a esquerda com 8, sendo o 2º ainda incompletamente dividido por um entalhe mais ou menos profundo, portanto de 10 segmentos;

3º—exemplares com as 2 antenas de 11 segmentos, isto é, com mais um segmento funicular, resultante da divisão completa do 2º;

4º—exemplares com a antenna direita de 10 segmentos e com a esquerda de 11.

Em *göldii* verifica-se o mesmo, segundo se lê na diagnose original de Forel.

«La funicule a de neuf a dix articles, dont le dernier (clava terminal) este renflé et presque aussi long que les 4 précédents réunis».

Por este trecho verifica-se tambem a improcedencia da affirmacão de Borgmeier quando diz que em *göldii*, o 2º articulo é distinctamente transversal. Se nas antenas de 10 segmentos o 2º funiculo é mais longo que largo, nas de 11 o 2º não pode deixar de ser, como em *pickeli*, mais ou menos transversal. Aliás Forel, quer na descripção original, quer nas notas ulteriormente escriptas sobre *göldii* e novas variedades que creou para esta especie, não diz que o 2º articulo das antenas é distinctamente transversal.

2a.—Em *decedens* a margem apical das mandibulas é mais obliqua que em *pickeli*.

Evidentemente Borgmeier, para estabelecer esta differença, baseou-se exclusivamente no alludido desenho eschematico de *decedens* feito