**respostas para cada comentário dos revisores**

**Revisor: A**

Sugestão de título: NOVO REGISTRO DE MUTAÇÃO CROMÁTICA EM *Hylocharis chrysura* (SHAW, 1812) (AVES: TROQUILIDAE) NO SUL DO BRASIL

Nós optamos pela sugestão do revisor B: “FIRST RECORD OF LEUCISM IN *Hylocharis chrysura* (SHAW, 1812) (AVES: TROQUILIDAE) IN SOUTHERN BRAZIL”

No Segundo parágrafo “progressive greying,”

Foi adicionado ao texto.

Recomendo reescrever o parágrafo com ênfase aprofundando sobre leucismo, em van Grouw podes obter tais informações detalhadas, até o autor menciona em seus artigos a possibilidade de padrões de leucismo parcial e total, podes mencionar tais variações e detalhar, tendo em vista q o leitor leigo vai precisar dessas informações também. van Grouw menciona um padrão de mutação q pode ser confundido as vezes por leucismo, a mutação progressive greying....comento sobre este padrão pois recomendo citar neste estudo em ser um caso de leucismo parcial o beija flor dourado, mas não descartar a hipótese de possivelmente progressive greying. Recomendo verificar esses trabalhos disponíveis online visando buscar essas informações para inserir no manuscrito.

van Grouw, H. 2006. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds. Dutch Birding, 28(2), 79-89.

van Grouw, H. 2013. What Colour is that bird? The causes and recognition of common colour aberrations in birds. British Birds, 106, 17-29.

van Grouw, H .2012. What colour is that sparrow? A case study: colour aberrations in the house sparrow Passer domesticus. International Studies on Sparrows, 36:30-55

Acrescentamos um novo parágrafo descrevendo leucismo e “progressive graying” baseados nas referências van Grouw 2012, 2013.

“ou região central?”

Modificamos para região central do estado, como sugerido.

No paragrafo quarto: “A região sofre intensa pressão antrópica devido as atividades agrícolas”

Foi modificado para “A região sofre intensa pressão antrópica devido às atividades de agricultura e silvicultura.”

Poderia inserir a coordenada geográfica do local.

A coordenada geográfica do ponto onde o indivíduo foi encontrado está no parágrafo acima.

Podem mencionar aqui que o caso é leucismo parcial, mas verificando van Grouw (2012, 2013) não descartamos a hipótese de ser possivelmente uma variação progressive greying.

Nós tratamos o nosso espécime como sendo leucista, pois foi encontrado em área rural e com a mancha na cabeça que é um dos lugares mais comuns de despigmentação por leucismo e segundo van Grouw (2012, 2013) “progressive graying” possui um padrão de despigmentação de penas esparsas e é mais comum em espécies de áreas urbanas e nos Passeriformes: *Turdus merula* Linnaeus, 1758, *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758) e *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. Estes Passeriformes vivem em grandes cidades e são muito generalistas o que não se aplica ao nosso espécime.

Recomendo então deixar individuo com mutação cromática, mas fica a critério dos autores.

Optamos por manter “indivíduo com leucismo”, pelos motivos explicados acima.

Verifiquei na oecologia australis e existe também mais um caso de mutação em ave na região, entre divisas de são sepé e formigueiro, para a espécie *Vanellus chilensis*, divulgado por Corrêa et al. 2017

Corrêa, L. L. C.; Horn, H.; Bruckmann, C. S.; Petry, M. V. Leucism in *Vanellus chilensis* (Molina, 1872) (Birds: Charadriiformes) in Pampa Biome, southern Brazil. Oecologia Australis, 21(2): 219-221, 2017.

Referência incluída.

Poderia mencionar da importância de reportar os casos de mutações em aves etc,,, pode verificar em van Grow,...como causas e efeitos etc. para incrementar e amarrar sua conclusão, ok.

Sugestão incluída.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Revisor: B**

O título poderia ser mais atraente do que “simplesmente” registro de *H. chrysura*, já que é o único registro conhecido para a espécie. Ex. Primeiro registro de leucismo em *H. chrysura* no sul do Brasil.

“Southern” acredito que fica menos restrito e engrandece mais o registro.

As duas sugestões para o título foram aceitas.

Alteração do resumo de “in a rural area of São Sepé municipality, Rio Grande do Sul, Brazil.” Para “the south of Brazil”.

Ok, alteramos.

No primeiro paragrafo adição de “The”.

Ok, adicionado.

Citar a ocorrência na região de estudo (Sul do Brasil e RS) Citar Glayson Bencke, Helmut Sick e William Belton que são referências de listas de aves no estado.

Reverências adicionadas (Glayson Bencke e William Belton).

A Frase está fora de contexto, além disso está repetindo muito as citações.

Frase excluída.

Olhar os artigos do Heidi Van Grow, que é referência no assunto pode ser citado para referenciar o parágrafo.

Referência adicionada.

Acho que seria mais interessante tirar uma das figuras que ele está de costa (b) e colocar no lugar um mapa simples do RS com destaque para São Sepé. I

Acreditamos que é mais importante visualizar até onde se estende a mancha (frente e costas), pois o mapa e a localização do município podem ser facilmente encontrados na internet.