

## **146 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO LEVANTAMENTO PARCIAL DE AVES PRESENTES NO BAIRRO FEITORIA/COHAB, SÃO LEOPOLDO, RS**

Silva, I. M.<sup>1</sup>; Bastos, V.L.<sup>2</sup>.

### **RESUMO**

Com o intuito de aumentar o interesse dos alunos pelas questões ambientais, propôs-se um estudo de avifauna local. Além da identificação das espécies, os alunos avaliariam os ecossistemas locais, as interações das aves nestes ambientes, a sua importância e a necessidade de preservação. Também teve a intenção de desenvolver nos alunos uma consciência crítica, e aptidão para decidir e atuar na realidade sócio-ambiental, percebendo assim que a Escola participa no que se refere aos problemas ambientais da comunidade local e que também possam desenvolver um compromisso com a vida e com o bem estar de cada um e da sociedade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação ambiental, levantamento, avifauna, Bairro Feitoria

### **INTRODUÇÃO**

Este trabalho foi realizado no bairro Feitoria Cohab em São Leopoldo/RS, nos entornos do arroio Peão e principalmente na Escola Estadual de Ensino Fundamental Profª Haydée Mello Rostirolla.

A idéia inicial de fazer as observações das aves presentes no bairro Feitoria, partiu do fato da escola já estar envolvida com o Projeto Ambiental do arroio Peão. Este, visa demonstrar a situação ambiental do bairro e seu entorno e descobrir como a poluição pode afetar a comunidade local. A partir daí sentiu-se a necessidade de oferecer mais alternativas que contemplasse outras atividades dando aos nossos alunos oportunidades de um envolvimento maior com o meio ambiente, para que pudessem perceber a importância do mesmo e compreendessem porque, como e o que preservar.

Num primeiro momento expôs-se aos alunos as novas idéias e analisou-se as expectativas em relação ao novo trabalho que iria ser iniciado mostrando a eles as inter-relações e a interdependência dos diversos elementos que constitui a comunidade local e o ecossistema presente próximo as suas residências. E que uma destruição ou simples alteração pode ser fatal e causar a extinção de uma espécie e a proliferação de outras.

O inventariamento parcial de aves presentes na escola, no arroio Peão e no bairro Feitoria/Cohab, busca despertar, ensinar e estimular o interesse dos alunos desta escola

---

<sup>1</sup> Acad. de Biologia – Curso de Biologia - Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS – Av. Unisinos, 950 – 93022-000, São Leopoldo, RS, Brasil. E-mail: ivanice@euler.unisinos.br

<sup>2</sup> Prof. M.Sc. Museu de Ciências da Universidade de Caxias do Sul - UCS

pela pesquisa científica através da prática de observação, como forma de aproximar da natureza, desenvolvendo assim um compromisso de preservá-la.

## **MATERIAIS E MÉTODOS**

O trabalho de inventariamento de aves do bairro Feitoria/Cohab foi realizado durante as visitas feitas nos locais entre os meses de setembro à dezembro de 2002, totalizando 10 encontros, e irá se entender no mês de março de 2003 conforme atividades propostas.

As observações tiveram início na escola, pois é fundamental um primeiro contato do aluno com o elemento que está em sua realidade mais próxima, e depois o que está além dela.

Também é importante certificar-se do real interesse de cada aluno sobre o assunto a ser desenvolvido. E para o aluno poder avaliar as alterações do ambiente, ele precisa conhecer em parte a diversidade de elementos existentes no local em que vive.

Num primeiro momento, colocou-se ao alcance dos alunos toda a bibliografia relacionada com aves disponível para que apreciassem, após foi elaborada uma lista das aves que eles conheciam e instruídos de como usar os guias de identificação de aves.

Num segundo momento foi estudada as técnicas e equipamentos a ser adotados para realizar as observações, como por exemplo: a coloração da roupa adequada a ser usada, o silêncio, e na aproximação da ave não realizar movimentos bruscos, evitar pisar em galhos, quando observar e o que observar; detalhou-se um pouco mais sobre cada equipamento que seria utilizado para observação de aves, como binóculo e gravador.

As áreas observadas foram caracterizadas por diferentes tipos de ambientes, como: campos, açude, leito do rio e mata ciliar, escolas, praças e ruas do bairro.

A identificação dos animais procedeu-se através da observação direta e com o auxílio de binóculo modelo Compac Binoculars 08 x 21 durante as caminhadas realizadas nos ambientes acima referidos. As observações realizadas eram transcritas para uma ficha (Tabela 1), onde anotava-se as características das aves visualizadas.

Também realizou-se gravações do canto das aves com um gravador Aiwa tp-M130, as quais eram ouvidas diversas vezes pelos alunos, para além de apreciarem o canto, realizarem uma possível identificação; os dados coletados através das visitas serviram para posterior classificação da aves não identificada no local, através da comparação com o descrito na bibliografia.

**Tabela 1: Ficha para possível identificação de aves.**

| <b>FICHA PARA OBSERVAÇÃO DE AVES</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| Data                                 |  |
| Horário                              |  |
| Local                                |  |
| Tamanho relativo                     |  |
| Cor da cabeça                        |  |
| Cor do peito                         |  |
| Cor das asas                         |  |
| Cor do dorso (costas)                |  |
| Cor do bico                          |  |
| Formato do bico                      |  |
| Cor da cauda                         |  |
| Formato da cauda                     |  |
| Onde estava                          |  |
| Como estava                          |  |
| Cantava                              |  |
| Estava se alimentando                |  |
| Se sim, o que comia                  |  |
| Viu ninho                            |  |
| Possível identificação               |  |

## RESULTADOS

Com o resultado obtido foi elaborada uma tabela que consta a ordem, o nome comum, científico e a família das aves observados no bairro Feitoria/Cohab.

Durante os trabalhos de levantamento, foram identificados 17 famílias, 08 ordens e 29 espécies de aves, conforme mostra a tabela 2.

De acordo com Bencke (2001), no levantamento realizado não constatou-se nenhum caso de aves que estivesse incluída na Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no Rio Grande do Sul.

## CONCLUSÃO

Mesmo com o envolvimento de alguns alunos nas atividades do Grupo Ambiental São Francisco de Assis e nas aulas, eles conseguiram se dedicar para ambas sem comprometer o desempenho nas aulas; mas algo muito importante para nós e para os alunos foi o consentimento e o apoio dos pais, em todas as situações.

Apesar de ter sido poucos encontros realizados, eles conseguiram perceber que a construção e a produção dos conhecimentos recebidos a cada encontro são contínuas, e para entender as questões ambientais eles precisam atualizar-se.

As atividades foram realizadas em horários extra classe, e mesmo assim os alunos mantiveram o interesse, participaram de todos os encontros e ainda desenvolveram uma postura crítica.

Tabela 2: Relação de aves presentes no bairro Feitoria/Cohab.

| Ordem                  | Nome Comum                | Nome Científico                 | Família       |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Ciconiiformes</b>   | Garça-branca-pequena      | <i>Egretta thula</i>            | Ardeidae      |
| <b>Coraciiformes</b>   | Martim-pescador-grande    | <i>Ceryle torquata</i>          | Alcedinidae   |
|                        | Martim-pescador-verde     | <i>Chloroceryle amazona</i>     | Alcedinidae   |
| <b>Cuculiformes</b>    | Anu-branco                | <i>Guira guira</i>              | Cuculidae     |
|                        | Anu-preto                 | <i>Crotophaga ani</i>           | Cuculidae     |
|                        | Saci                      | <i>Tapera naevia</i>            | Cuculidae     |
| <b>Columbiformes</b>   | Rolinha-picuí             | <i>Columbina picui</i>          | Columbidae    |
|                        | Rolinha-roxa              | <i>Columbina talpacoti</i>      | Columbidae    |
|                        | Pombo-doméstico           | <i>Columba livia</i>            | Columbidae    |
|                        | Corruíra                  | <i>Troglodytes musculus</i>     | Troglodytidae |
| <b>Charadriiformes</b> | Jacaná                    | <i>Jacana jacana</i>            | Jacanidae     |
|                        | Quero-quero               | <i>Vanellus chilensis</i>       | Charadriidae  |
| <b>Passeriformes</b>   | Andorinha-do-campo        | <i>Progne tapera</i>            | Hirundinidae  |
|                        | Andorinha-pequena-de-casa | <i>Notiochelidon cyanoleuca</i> | Hirundinidae  |
|                        | Beija-flor-dourado        | <i>Hylocharis chrysura</i>      | Trochilidae   |
|                        | Bem-te-vi                 | <i>Pitangus sulphuratus</i>     | Tyrannidae    |
|                        | Borboletinha-do-mato      | <i>Phylloscartes ventralis</i>  | Tyrannidae    |
|                        | Cambacica                 | <i>Coereba flaveola</i>         | Coerebidae    |
|                        | João-de-barro             | <i>Furnarius rufus</i>          | Furnariidae   |
|                        | Pardal                    | <i>Passer domesticus</i>        | Passeridae    |
|                        | Sabiá-laranjeira          | <i>Turdus rufiventris</i>       | Turdidae      |
|                        | Sabia-poca                | <i>Turdus amaurochalinus</i>    | Turdidae      |
|                        | Sanhaçu-cinzento          | <i>Thraupis sayaca</i>          | Emberizidae   |
|                        | Suiriri                   | <i>Tyrannus melancholicus</i>   | Tyrannidae    |
|                        | Suiriri-cavaleiro         | <i>Machetornis rixosus</i>      | Tyrannidae    |
|                        | Tesourinha                | <i>Tyrannus savana</i>          | Tyrannidae    |
|                        | Tico-tico                 | <i>Zonotrichia capensis</i>     | Emberizidae   |
| <b>Piciformes</b>      | Pica-pau-do-campo         | <i>Colaptes campestris</i>      | Picidae       |
| <b>Psittaciformes</b>  | Caturrita                 | <i>Myiopsitta monachus</i>      | Psittacidae   |

- a nomenclatura científica está de acordo com Bencke, 2001.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- ANDRADE, Marco Antônio. 1992. **Aves Silvestres: Minas Gerais**. Belo Horizonte: CIPA. 176p.
- BELTON, William. 1993. **Aves Silvestres do Rio Grande do Sul**. 3ed. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. 174p.
- BELTON, William. 1994. **Aves do Rio Grande do Sul**. São Leopoldo: Editora Unisinos. 584p.
- BENCKE, Glayson Ariel. 2001. **Lista de Referência das Aves do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. 102p.
- EFE, M. A.; MOHR, L. V.; BUGONI, L. 2001. **Guia Ilustrado das Aves dos Parques de Porto Alegre**. Porto Alegre: PROAVES, SMAM, COPELUS, CEMAVE. 144p.
- MARQUES, A.A.B. et al., 2002. **Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no Rio Grande do Sul**. Decreto no 41.672, de 10 de junho de 2002: Porto Alegre: ZB/MCT-PUCRS/PANGEA, 52p. (Publicações Avulsas FZB, 11)
- RUSCHI, A. 1991. **Aves do Brasil**. Belo Horizonte: Vila Rica. 24 pranchas. 32p.
- SICK, H. 1997. **Ornitologia Brasileira**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira. 912p.