

Entrevista documentada

Clasificador de plumas

Maciej Nalepa

21 de marzo de 2021

1. Fecha: 21/03/21
2. Hora: 16:00 - 20:00
3. Lugar: en línea
4. Asistentes: Ewa Nalepa (Experto)

1. Situación del análisis respecto al modelo general

Esta entrevista es dedicada a descubrir los elementos y las relaciones en el dominio de clasificación de plumas de pájaros.

2. Conocimiento anterior a la entrevista

El punto de partida de esta entrevista es la descripción incompleta del dominio. Ya se sabe el alcance del proyecto y tipos de plumas tratados en el sistema.

2.1. Lista de elementos

0pl Pluma

1wg Ala

2tl Cola

3rm Rémiges

- 4p Rémiges primarias (P)
- 5s Rémiges secundarias (S)
- 6t Rémiges terciarias (T)
- 7rc Plumas de la cola (rectrices)

2.2. Relaciones entre elementos

1wg y 2tl consiste de 0pl	La ala y cola tienen plumas
3rm y 7rc son 0pl	Las rémiges y las rectrices son plumas
4p, 5s y 6t son un subconjunto de 3rm	P, S y T son rémiges
3rm es una parte de 1wg	Rémiges son una parte de ala
7rc es una parte de 2tl	Rectrices son una parte de cola

2.3. Estado de elementos

3. Objetivos de la entrevista

- A Identificar el dominio físico y relaciones entre los elementos del mismo.
- B Completar el conocimiento de modo sobre el proceso de identificación de una pluma.

Fuentes de conocimiento: Experto
 Modo: entrevista parcialmente estructurada

4. Planteamiento de la sesión

- A1 ¿Qué son los elementos de una pluma?
- A2 ¿Qué mediciones se hace?
- A3 ¿Qué colores y de cuál partes de plumas confirman la clasificación?
- A4 ¿Hay otras características para clasificar una pluma?
- A5 ¿Es el sexo del pájaro importante?
- A6 ¿Es la edad del pájaro importante?
- B1 ¿Hay que reconocer el tipo de la pluma antes la especie?
- B2 ¿Qué es el proceso de clasificación de una pluma?

5. Resultado de la sesión

- A1 Los más importantes y significantes: hay un eje de la pluma cual consiste de un cálamo y un raquis, además hay los estandartes - interno y externo.
- A2 Se mide la longitud del eje, la longitud del cálamo. Exactamente nos importa la proporción del cálamo al eje.
- A3 Los colores significantes sean el color básico de los estandartes (al frente y la espalda) - pueden tener de 1 hasta 3 diferentes, el color del cálamo y los colores de la raquis de ambos lados.
- A4 Sí, el olor por ejemplo es muy característico a algunos pájaros, las durezas de los estandartes, del cálamo y el factor elástico del eje.
- A5 Sí, pero depende de la especie.
- A6 Sí, depende de la especie.
- B1 Se empieza de reconocer el tipo de la pluma. Por ejemplo es la única solución para distinguir entre una pluma de un cuervo grande y de una grajilla.
- B2 Al principio podemos buscar las características típicas de un grupo de pájaros para que es más fácil encontrar la clasificación. Luego reconocemos los colores de los estandartes, la forma del cima de pluma y la longitud de cálamo.

6. Plan de análisis

1. Identificación de términos
2. Generación de glosario
3. Identificación de relaciones entre elementos

Los términos son características físicas de plumas.

7. Resultados del análisis

7.1. Glosario de los elementos nuevos

8rq Raquis

9cm Cálamo

10ee Estandarte externo

11ei Estandarte interno

12es Estandarte

13ej Eje de la pluma

14lg Longitud

15cl Color

16dr Dureza

7.2. Relaciones encontrados

8rq es una parte de 13ej

9cm es una parte de 13ej

10ee y 11ei son las partes de 12es

13ej, 12es son las partes de 0pl

13ej, 8rq y 9cm tienen 14lg

13ej tiene dos 15cl

12es puede tener hasta tres 15cl

13ej y 12es tienen 16dr

El raquis es la parte de arriba del eje

El cálamo es la parte bajo del eje

El estandarte externo y el interno son estandartes

El eje y los estandartes son las partes de pluma

El eje, el raquis y el cálamo tienen un longitud

El eje tiene dos colores

El estandarte puede tener hasta tres colores

El eje y el estandarte tienen una dureza