

LOS ANÁTIDOS DEL VALLE DE MÉXICO.

(CONCLUYE).

GENERO AYTHYA DE BOIE.

C. G. Pico más largo que la cabeza, de uñuela curva, estrecha y arredondada; dientecillos de la mandíbula superior enteramente ocultos detrás de los bordes, dejando una impresión manifiesta en los que corresponden á la inferior; aberturas nasales medianas, linear-oblongas y algo semilunares, situadas al principio del segundo tercio á partir de la base; alas llegando casi á la extremidad de la cola, la cual es corta é igual; tarsos mucho más cortos que el dedo medio.

AYTHYA VALLISNERIA, (Wils).

COACOSTLE, nombre vulgar.

COACOXTLI, nombre mexicano.

Sin. *Anas vallisneria*, Bonap.; *Fuligula vallisneria*, Steph.; *Aristonetta vallisneria*, Baird, etc.: en inglés, *Canvas back*.

C. E. MACHO ADULTO. Cabeza y cuello moreno rojizo, ó si se quiere rojo castaño, con una mancha moreno-oscuro en la parte superior de la primera, perfectamente recortada á manera de casquete. Todo el contorno del pecho y la porción anterior del dorso, moreno-negruczo uniforme y bien limitado como los anteriores; coberteras superiores é inferiores de la cola de este último color; resto del dorso, escapulares, é interescapulares, blanco, con finas rayas morenas, transversales, paralelas y undulosas, dando al conjunto un aspecto agrisado; esta misma coloración cubre los lados del cuerpo, aunque el tinte de las rayas es más desvanecido; vientre, axilas é interior de las alas, blanco casi puro; coberteras pequeñas y medianas, moreno-oscuro con rayas blanquizas de iguales caracteres á las expresadas; mayores moreno-apizarradas y ligeramente blanquizas en su terminación, formando un *espejo* poco aparente; remeras y rectrices, moreno-oscuro, las primeras con rayas blanquizas con el repetido carácter y las segundas algo amarillentas en su extremidad; región anal en la base, moreno y blanquizo: el primer color formando rayas como las anteriores; en su terminación, moreno-oscuro uniforme; pico negro, patas aplomadas, ojo. (?)

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 32 cent.; cola, 9 ídem; ala, 23 ídem; tarso, 5 ídem; comisura del pico, 7 ídem.

HEMERA. Cabeza, cuello y pecho, moreno-amarillento, más ó menos blanquizo en la barba y garganta; dorso, alas y cola, moreno-oscuro, con finas rayas blancas, transversales y undulosas en el primero; vientre y región anal blanco sucio; lados del cuerpo casi moreno; el resto como en el macho, del que se distingue, además, por ser menos robusta.

REFERENCIAS. Habita en todo Norte América y según el Código de Nomenclatura, nidifica al NO de los Estados Unidos. El nombre mexicano alude, sin duda, á su coloración, pues según personas versadas en el idioma indígena, significa literalmente, *amarillo color de caña*. Es una de las especies más grandes que visitan nuestros lagos, viniendo á ellos una vez al año con toda regularidad.

AYTHYA AMERICANA, (Eyt).

(Tiene los mismos nombres, vulgar y mexicano, del anterior).

El macho de esta especie es muy parecido al de la precedente; pero se distingue de él fácilmente, como dice Spencer F. Baird, por su pico más ancho y más corto y la mayor predominancia del negro en las líneas undulosas del dorso, siendo igual en cantidad al blanco en vez de serlo menos como en el *A. vallisneria*. Agregaré por mi parte, que carece igualmente del casquete moreno-oscuro señalado en esta última especie, y que su cuerpo, siendo menos robusto, es, por lo mismo, más esbelto. Las hembras de ambas son también muy semejantes. Tanto una como otra especie tienen mucho parecido con la *A. ferina* de Europa, y aun más respecto al pico, la *A. americana* que la *A. vallisneria*. Aquella, como ésta, habita en todo Norte América, nidificando entre el Maine al Norte y California al Sur. En México, según entiendo, la especie que considero ha pasado casi desapercibida y quizá sea yo el primero en señalarla como de nuestra fauna.

SUBGENERO. FULIGULA DE STEPHENS.

C. G. Pico más corto y más ancho que en el género, pero en igual relación con la cabeza; aberturas nasales también linear-oblongas pero rectas y situadas más cerca de la base del pico, como al principio del segundo cuarto á partir de la base: en los demás caracteres no existe diferencia.

AYTHYA COLLARIS, (Donov).

CHAPARRO GRANDE, nombre vulgar.

TALALACTLI, nombre mexicano.

Sin. *Anas collaris*, Donov.; *Fuligula collaris*, Bonap.; *Marila collaris*, ídem; *Anas fuligula*, Wils, etc.: en inglés, *Ring-necked Duck*.

C. E. Cabeza provista de un copete occipital muy corto. De la frente al occipucio, moreno-rojizo con ligeros tintes verde-oscuro; resto de la cabeza y cuello en sus dos tercios superiores, morado-oscuro; tercio inferior rojo-castaño formando un collar; pecho, dorso, escapulares é interescapulares, moreno rojizo y verdoso, las tres últimas partes salpicadas de finísimos puntos blancos; vientre, blanco puro, extendido hacia arriba en media luna en las plumas que cubren el codillo de la ala; lados del cuerpo con finas rayas undulosas y transversales, morenas y blancas, dominando las segundas; en la región anal estas dos coloraciones se hallan distribuidas del mismo modo, pero la primera mucho más extendida y siendo la única que existe en la última mitad de dicha región: coberteras pequeñas y medianas de las alas, ídem de la cola, remeras y rectrices, moreno oscuro; coberteras mayores de un tinte violeta muy claro, limitado hacia dentro por

otro azul plomo, y en su terminación morenas, formando aquéllos el *espejo*; pico moreno obscuro plumizo, con una faja transversal, como de un centímetro de ancho, en la unión de los tres cuartos posteriores con el cuarto anterior, y otra apenas indicada al nivel de las aberturas nasales, blanco azulado; patas pardo-rojizas; ojo amarillo claro.

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 29 centímetros; cola, 8 ídem; ala, 20 ídem; comisura del pico, 5 ídem; tarso, 4 ídem.

HEMERA. Casi toda la cabeza, cuello, pecho, dorso, escapulares, interescapulares y región anal, moreno amarillento obscuro y blanquizco de diversos tonos; frente, mejillas y barba, blanco puro, formando un anillo en la base del pico; el dorso, escapulares é interescapulares cubiertos, además, de finas rayas transversales, undulosas, discontinuas y blancas; las plumas del pecho, en su conjunto, simulando escamas; vientre y lados del cuerpo, blanco, los últimos con manchas morenas; coberteras pequeñas y medianas de las alas, ídem de la cola, remeras y rectrices, moreno obscuro; las mayores de este último color en su terminación y en el centro, blanco puro, formando el *espejo*; lo demás como en el macho, del que también se distingue por ser menos robusta.

Todo el plumaje de los polluelos es moreno obscuro, con excepción de la barba y el pecho, que son blancos.

REFERENCIAS. Esta especie recorre todo Norte América, y solo se encuentra en Europa accidentalmente. La etimología del nombre mexicano que he adoptado me es desconocida; el de *Tezolotli*, que otras personas le asignan, significa, á lo que parece, *color pardo de arena*; en cuanto al de *Tzoyayacqui*, con que es también conocida, hace alusión, como el anterior, al color, pues se refiere al tinte verdoso que expresa la descripción.

GENERO CHARITONETTA, DE STEJNEGER.

C. G. Pico más corto que la cabeza, de uñuela medianamente ancha y encorvada, con la extremidad algo aguzada; los dienteillos de la mandíbula superior, casi ocultos detrás de los bordes; aberturas nasales medianas, linear-oblongas, situadas en el segundo cuarto á partir de la base; alas sobrepasando un poco la mitad de la cola, la cual es moderadamente larga y aguda; tarsos mucho más cortos que el dedo medio. Como carácter genérico especial, puede señalarse el notable abultamiento de la cabeza y parte superior del cuello, debido al tupido plumaje que cubre estas regiones, el cual forma un doble copete auricular y una como golilla. El nombre *Bucephala* aplicado por Baird á este género, expresa la referida particularidad de la cabeza.

CHARITONETTA ALBEOLA, (Linn.).

PATO DE LA CAROLINA, nombre vulgar.

Nombre mexicano, dudoso.

Sin. *Anas albeola*, Linn.; *Fuligula albeola*, Aud.; *Bucephala albeola*, Baird., etc.: en inglés, *Spirit duck*, *Buffalo head*.

C. E. MACHO ADULTO. Cabeza y parte superior del cuello ricamente adornados de colores brillantes, cuyos tintes y distribución son como sigue: frente, mitad anterior del sin-cipucio y nacimiento de la nuca, verde metálico obscuro, con reflejos azulados; mitad posterior del segundo y lados del cuello en su principio, púrpura obscuro: regiones auricu-

lares y occipucio, blanco muy puro y casi mate: este último color cubre todo el tercio inferior del cuello, pecho, vientre, lados del cuerpo, escapulares y coberteras de las alas, intercalándose entre éstas y aquéllas una faja longitudinal moreno oscura, que interrumpe la continuidad del color blanco expresado; dorso, interescapulares y rabadilla, moreno verdoso casi negro; región anal, blanco sucio; remeras, moreno negruzco; rectrices, moreno agrisado; pico, negro azulado; patas, moreno-amarillentas; ojos, (?).

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 20 $\frac{1}{2}$ centímetros; cola, 9 ídem; ala, 17 ídem; comisura del pico, 38 milímetros; tarso, 32 ídem.

HEMERA. Cabeza, cuello, dorso, rabadilla, alas y cola, moreno-oscuro; regiones auriculares y vientre, blanco puro; pecho y región anal, de este color, pero más ó menos manchado de moreno, sobre todo en la última; pico y patas como en el macho, del que también se distingue por ser menos robusta.

REFERENCIAS. Es una de las especies más pequeña y de las más hermosas que visitan nuestros lagos, en donde, por otra parte, raras veces se le encuentra; su mismo nombre vulgar indica que no se la considera propia de México, lo que sin duda es justificado por su misma rareza. Pertenece más bien á los Estados Unidos, en donde vive casi todo el año en distintos lugares, emigrando muy al norte para nidificar, y durante el invierno á Cuba y México. El Sr. Dr. A. Dugès se inclina á creer que es el *Iactzonyayauhqui*, seu *ave varii capitis* de Hernández.

GENERO ERISMATURA, DE BONAPARTE.

C. G. Pico más corto que la cabeza, muy ancho y bastante alto en su base; de ñuela estrecha vista por arriba, pero que se ensancha al encorvarse notablemente hacia abajo y atrás, ofreciendo en la cara interna de su extremidad las estrías pectinadas bien marcadas; dientecillos de la mandíbula superior casi ocultos detrás de los bordes; aberturas nasales pequeñas, ovals, situadas al principio del segundo tercio á partir de la base; alas cortas, llegando apenas al nacimiento de la cola; la cual es también corta, desigual, de rectrices rígidas y casi desnuda, pues sus coberteras son excesivamente reducidas; tarsos mucho más cortos que el dedo medio.

ERISMATURA RUBIDA, (Wils).

PATO TEPALCATE, nombre vulgar.

ATEPALCATL, nombre mexicano.

Sin. *Anas rubida*. Wils; *Fuligula rubida*, Bon., etc.: en inglés *Ruddy Duck*.

C. E. Parte inferior de la cabeza, desde la frente hasta cerca de la terminación de la nuca, moreno negruzco, con algunos reflejos verdosos y manchas amarillentas: en la última región aquel color se estrecha gradualmente hasta rematar en punta; lados de la cabeza, blanco puro, formando dos grandes manchas que nacen de la base del pico en toda su altura, y terminan un poco más allá de las regiones auriculares, pasando debajo de los ojos; resto de la nuca, lados del cuello, garganta, parte superior del pecho, dorso, rabadilla, escapulares, interescapulares, lados del cuerpo y axilas, moreno rojizo; coberteras de las alas y rectrices, moreno amarillento; parte inferior del pecho, vientre y región anal, blanco sucio, con rayas transversales, discontinuas é igualmente moreno

rojizo; interior de las alas, blanco amarillento; rectrices, moreno obscuro; pico y patas, aplomados, con un tinte azul el primero; ojo, pardusco.

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 23 centímetros; ala, 15 $\frac{1}{2}$ ídem; cola, 7 $\frac{1}{2}$ ídem; comisura del pico, 4 $\frac{1}{2}$ ídem; tarso, 32 milímetros.

HEMERA. Parte superior, de la frente á la rabadilla, alas y cola, moreno deslavado, con menudas manchas blanquizas en el dorso, escapulares é interescapulares; barba, garganta y lados del cuello, blanco; parte inferior, del pecho á la región anal y lados del cuerpo, blanco sucio, con rayas transversales discontinuas, del color moreno antes expresado: en lo demás como el macho y algo menos robusta.

REFERENCIAS. Habita en todo Norte América, y sus emigraciones llegan hasta el norte de Sud América; nidifica en casi todos los lugares de los Estados Unidos. Su nombre indígena expresa su color dominante de *barro cocido* ó como de *tepalcate*. Tiene también el de *Yacatecotli*, cuya etimología me es desconocida.

GENERO ANSER, DE BRISSOU.

C. G. Pico de la longitud de la cabeza y muy alto en la base, de uñuela medianamente encorvada y arredondada, formando ella sólo la extremidad de aquel órgano, el cual carece en la cara interna de esta última, de estrias pectinadas; dientecillos de la mandíbula superior, pequeños y agudos, sobresaliendo de los bordes; aberturas nasales, medianas, elípticas, abiertas como á la mitad del pico; alas sobrepasando un poco la extremidad de la cola, la cual es corta, ancha, igual y ligeramente escotada; tarso de la longitud del dedo medio. Cuerpo alto, robusto y cuello largo.

ANSER ALBIFRONS GAMBELI, (Hartl).

PATO GRULLA, nombre vulgar.

TLALALACATL, nombre mexicano.

Sin. *Anser albifrons*, Sw.; *A. gambeli*, Hartl.; *A. albifrons* v. *gambeli*, Coues: en inglés, *White fronted Goose*, *Lauhking Goose*.

C. E. MACHO ADULTO. Cabeza y cuello moreno claro, con una mancha blanca salpicada de amarillo sobre la frente, la cual se extiende á los lados del pico; dorso, escapulares, interescapulares, coberteras alares y rabadilla, moreno obscuro, con las plumas ribeteadas de blanquizo; vientre y lados del cuerpo teniendo grandes manchas irregulares dirigidas transversalmente, blanco amarillentas y negras; axilas, interior de las alas y remeras, moreno azulado; las últimas en su tercio final, moreno obscuro; región anal y algunas plumas de la rabadilla, blanco puro; rectrices, moreno obscuro en su mayor parte y blancas en la extremidad; pico y patas, amarillo y moreno: en las últimas también rojizo; ojo, (?).

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 46 centímetros; cola, 18 ídem; ala, 40 ídem; comisura del pico, 5 ídem; tarso, 5 $\frac{1}{2}$ ídem.

HEMERA. El ejemplar que considero de este sexo, de los dos que existen en las colecciones del Museo Nacional, es muy parecido al macho que acabo de describir; se distingue de él, sin embargo, por los caracteres siguientes: mancha frental enteramente blanca; de la frente y lados del pico, detrás de la anterior, nace una faja morena obscura,

que llega hasta la terminación de la nuca, la cual forma marcado contraste con el color moreno más claro del resto de la cabeza y cuello; vientre, blanco puro, sin las manchas negras del macho, las cuales tampoco existen en los lados del cuerpo; en cuanto al tamaño no hay diferencia notable.

REFERENCIAS. Habita una gran parte de la América boreal, nidificando muy al norte de los Estados Unidos. Su nombre vulgar le fué impuesto seguramente por la semejanza de su grito con el de la Grulla, que es una ave ribereña ó zancuda del género *Grus*; pero el que en rigor le corresponde es el de Ánsar ó Ganso. En cuanto al mexicano es á no dudar onomatopéyico.

GENERO DENDROCIGNA, DE SWAINSON.

C. G. Pico algo más largo que la cabeza, de uñuela ancha, encorvada en ángulo recto, prolongada hacia abajo, arredondada y sin estrías pectinadas en la cara interna de la extremidad; dientecillos de la mandíbula superior ocultos detrás de los bordes; aberturas nasales, pequeñas, ovales y situadas al fin del primer tercio, á partir de la base; alas llegando cerca de la extremidad de la cola, la cual es corta, estrecha y aguda; tarsos, casi de la longitud del dedo medio. Pescuezo y patas largas.

DENDROCYGNA PULVA, (Gmel).

CHIQUIOTE, nombre vulgar.

TZIQIOTL, nombre mexicano.

Sin. *Anas fulva*. Gm.; *A. bicolor*, Veuill.; *Penelope mexicana*, Br. etc.: en inglés, *Fulvous Tree Duck*.

C. E. *Macho adulto*. Cabeza y cuello en lo general, pecho, vientre, lados del cuerpo y región anal, moreno amarillento más ó menos claro: de la frente al occipucio, moreno rojizo; nuca en sus dos tercios superiores recorrida por una faja negra: barba y garganta, blanquizas: esta última, además, en su parte inferior y lados correspondientes del cuello con menudas manchas longitudinales, moreno obscuro; dorso, alas y cola, moreno obscuro también; escapulares é interescapulares con un ancho ribete rojizo y amarillento en el borde terminal de cada pluma; algunas de las que corresponden á las coberteras lo tienen rojo castaño; lados del cuerpo en su terminación, con anchas rayas longitudinales, muy notables, blanco-amarillentas, casi ocultas por las alas; pico y patas, moreno-negrucos; ojo (?).

DIMENSIONES. De la base del pico al nacimiento de la cola, 30 centímetros; cola, 9½ ídem; ala, 21 ídem; comisura del pico, 5 ídem; tarso, 48 milímetros.

HEMBRA (?). El único ejemplar que existe en las colecciones del Museo Nacional, señalado como de este sexo, no presenta diferencias, si acaso muy pequeñas, con el macho que se acaba de describir; mas para tener plena seguridad sobre este punto, habría que examinar ejemplares en los que no cupiese duda de que lo eran realmente.

REFERENCIAS. La extensa área de distribución geográfica de esta especie tiene por límite septentrional el Sur de los Estados Unidos, y por meridional el territorio del

Brasil. Según algunas personas su nombre mexicano significa literalmente, *que grazna como cuervo*; pero más bien pudiera ser una onomatopeya, como la referida en la especie anterior.

De las trece especies conocidas del género *DENDROCYGNA*, solamente dos corresponden á México, la que acabo de señalar y la *D. autumnalis*, (Linn.); esta última, que tiene el nombre vulgar de Pichichi ó Pichichil, es muy abundante en nuestras costas del Golfo; mas su existencia temporal en los lagos del Valle de México, siendo muy dudosa, hago punto omiso de ella en el presente escrito. Lo mismo puedo decir de la *Bran-ta canadensis*, (Linn.), que ha sido cazada en la laguna de Lerma (Valle de Toluca), de donde proviene el único ejemplar que existe en las colecciones del Museo Nacional. En fin, el Sr. Prof. Alfonso L. Herrera tiene también noticias de la llegada de la *Aie sponsa* (Linn.) á la laguna de Texcoco.

Fuera de estas tres especies que, repito, se señalan muy vagamente, á ningun otro de los Anátidos que viven, sea solo accidentalmente, en distintos lugares de la República, se les ha visto en los expresados lagos.

Antes de concluir, juzgo de interés el transcribir á continuación una nota que se ha servido comunicarme mi buen amigo el citado Profesor Sr. Alfonso L. Herrera, la cual se refiere principalmente á las migraciones de las especies de que me he ocupado, con excepción del *A. boschas*.

«*Mergus cucullatus*. Inmigra en Octubre y emigra en Febrero. Vive en los manantiales. Raro.

Anas obscura. Inmigra en Octubre y emigra en Marzo.

A. strepera. Inmigra en Noviembre y emigra como el anterior.

A. americana. Inmigra como el anterior y emigra en Abril ó fines de Marzo. Nidifica en el Valle.

A. carolinensis. Inmigra á fines de Octubre ó principios de Noviembre y emigra á fines de Abril ó principios de Mayo.

A. discors. Inmigra en Noviembre y emigra en Abril.

A. cyanoptera. Nidifica en Julio. Ignoro las épocas de sus migraciones.

Dafila acuta. Inmigra en Octubre y emigra en Abril.

Spatula clypeata. Inmigra en Noviembre y emigra como el anterior y á veces hasta Mayo.

Aythya vallisneria. Inmigra á fines de Octubre ó principios de Noviembre, pero ignoro la época en que emigra. Son comunes los individuos sedentarios.

A. americana. Inmigra en Octubre y emigra en Marzo. Accidentalmente se le ha visto llegar en Agosto.

A. collaris. Inmigra del 28 de Septiembre á principios de Octubre y emigra en Marzo. Según parece no nidifica en el Valle.

Charitonetta albeola. Inmigra en invierno. Raro.

Erismatura rubida. Inmigra en Noviembre y emigra en Febrero, Marzo y Abril.

Anser albifrons gambeli. Inmigra en el mes de Octubre ó Noviembre y emigra en Marzo.

Dendrocygna fulva. Inmigra como el anterior y emigra á fines de Marzo ó principios de Abril. (Seminoturno. Emigra en la noche?)

D. autumnalis. Inmigra en Septiembre ú Octubre, principalmente en este último, y emigra en Marzo. Son comunes los individuos sedentarios.

Aix sponsa. Se la ha visto llegar en Agosto á la laguna de Texcoco, tal vez accidentalmente; pero por lo regular inmigra en Octubre y emigra en Marzo.

Branta canadensis. Inmigra en Septiembre á Octubre: llega muy flaco y hambriento. Emigra en Febrero, en grupos poco numerosos.»

Mas como lo he dicho, es para mí dudosa la presencia de estas tres últimas especies en los lagos del Valle de México.

Noviembre de 1891.

MANUEL M. VILLADA.

PUBLICACIONES DEL MUSEO NACIONAL DE MÉXICO

Á mediados del año 1890 publicó nuestro Museo Nacional en un cuaderno de forma de 4.º, con VIII páginas preliminares y 51 de texto (sin incluir dos portadas), un cuaderno con el título siguiente: *Invencción || de la || Santa Cruz || por Santa Elena || Coloquio || escrito en mexicano || por el || Br. D. Manuel de los Santos y Salazar. || Lo tradujo libremente || al castellano || F. P. T. || México. || Imprenta del Museo Nacional. || 1890.*

De la obra formó ya juicio crítico el distinguido literato D. José María Vigil en correcto artículo con el cual nuestros *Anales* engalanaron sus columnas, y que apareció en el mes de Octubre del mismo año. Contenían los forros del cuaderno en que se publicó aquella pieza dramática un aviso de la Dirección del Museo Nacional de México, dando razón de las ediciones que preparaba el Establecimiento. Íntegro lo reproduzco. Dice así:

«Deseosa la Dirección del Museo de contribuir á la difusión de los conocimientos que en él se cultivan, inicia desde hoy la publicación de algunos opúsculos, sin desentenderse por esto de la de sus *Anales*, aunque siguiendo diverso plan. Cuenta para la nueva serie de publicaciones con una pequeña imprenta que si no podrá, por lo pronto, ejecutar trabajos de gran desempeño, servirá para otros en pequeña escala que no desdigan del objeto principal.

«Dando á las ciencias históricas toda preferencia, se consagrarán á ellas los primeros trabajos. La lingüística, que está prestando tan buenos servicios á la pre-historia, ofrece riquísimo material á la explotación literaria. Sacar á las lenguas indígenas de la prostración en que se hallan, é impulsarlas en cierto modo para que de ellas se obtenga algún fruto en otros ramos del saber, es empresa digna de nuestro Museo, y para el país de provecho y honra.