

# Tony Silva: La variabilità della *Amazona aestiva* (prima parte)



Carolus Linnaeus (Linné) ha pubblicato il 10<sup>°</sup> edizione del suo elenco sistematico nel 1758. Il suo *Systema Naturae* ha dato ordine al concetto di specie, con un generico e una sottospecie nome-la cosiddetta nomenclatura binomiale; la decima edizione è considerata il punto di partenza della nomenclatura zoologica. Questo concetto ha permesso agli scienziati di tutto il mondo a riconoscere lo stesso individuo con lo stesso nome; l'uso di nomi comuni in genere si è rivelato tremendamente errante, e così diversi, come fanno ora usano diversi nomi comuni per la stessa specie. Questo principio scientifico indiscutibilmente avanzata di scienza, è ancora in uso oggi.

Linné ha chiamato a pagina 101 di *Systema Naturae* un uccello, *Psittacus aestivus*, il nome generico che lo identifica come un pappagallo e la specie come un uccello il

cui colore gli ricordava l'estate; *Aestiva* moderno è la forma femminile della *aestivus* aggettivo latino; il *Psittacus* generico, al momento conteneva tutti *Psittaciformes*. La specie è stata identificata come proveniente da "America" ed è stato nominato sia da una rappresentazione in un dipinto o di un uccello importato da un marinaio per un animale domestico. Nessun tipo di campione è stato assegnato, e quindi non sapremo mai cosa ha costituito la base per la descrizione.

La voce latina a pagina 101 del *Systema Naturae* è formulato come segue:

"Habitat in America.

*"Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adperso pennis luteis. Facies flava. Frons caerulea. Vertex albidus timoniere virides Apice pallidiores: 1.2.3. Bafi interno rubrae; a I et sono esterni lutere caerulea. Omeri Fulvi s. sanguinei remiganti primores Nigrae apice caerulescentes, latere virides esterne.; anteriores secundariae latere vasta rispetto rubrae BaFin. Rostrum nigrum.*

La descrizione è una frase di interesse specifico: il latino *omeri Fulvi s. sanguinei* si traduce in spalle Rosso con il giallo. Queste poche parole sono rilevanti per questo articolo come discusso più avanti.

Quasi duecento anni dopo Linné, il campo tipo è stato assegnato come "il Brasile del sud" da CE Hellmayr nel suo *catalogo degli uccelli delle Americhe*. Questo è il secondo punto importante.

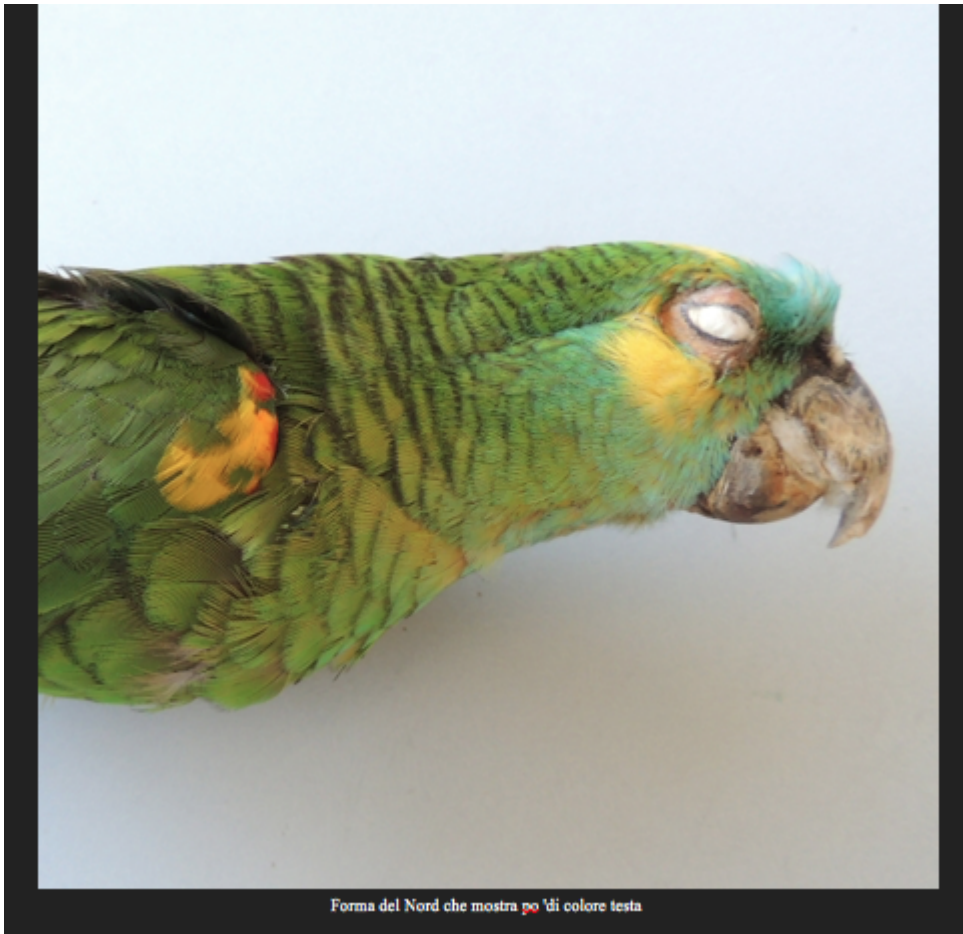
Il tipo di campione è il singolo utilizzato per la

denominazione di una specie e viene utilizzato come riferimento per tutti gli altri lavori che comportano che le specie e la sua tassonomia. Il Linné ha identificato, che era un uccello il cui piumaggio aveva verde, giallo e blu aveva nella testa e rosso e *giallo* alla curva dell'ala. Il colore della curva dell'ala è diventata la caratteristica unica di identificazione che ha separato il nominare (o il primo nome) forma dalle sottospecie descritte nel 1896 da Berlepsch come *Chrysotis Aestiva xanthopteryx*. (Il generico *Chrysotis* è stato successivamente sostituito da *Amazona* in JL Peters *Check-list degli uccelli del mondo*, nel 1937.) Berlepsch chiamato il *xanthopteryx* pappagallo a seguito della presenza di piume gialle alla curva dell'ala. Il tipo per *xanthopteryx* ha origine da Bueyes del Beni, Bolivia.

Il lavoro ornitologico ha successivamente affinato la distribuzione: la *aestiva* nominata aveva una gamma centrata negli stati del Brasile nord-orientali del Pará, Tocantins, Piauí, Bahia, Minas Gerais, Goiás e Mato Grosso, con un po' anche incluso, come parte della gamma di São Paulo e Paraná; e *xanthopteryx* occupando l'area a sud e ad ovest della *Aestiva*, che si estende dal sud-occidentale del Brasile alla Bolivia orientale, attraverso il Paraguay a nord

dell'Argentina. All'interno di questo grande gamma ci si aspetterebbe variabilità nel colore, specialmente nella misura di blu e giallo. Il problema è che la realtà non si avvicina al concetto postulato di due distinte sottospecie facilmente separabili. Invece si trovano uccelli con caratteristiche di *xanthopteryx* all'interno, nell'intervallo *aestiva* e viceversa, nonché una zona di contatto ampia. C'è anche la questione della descrizione data dal Linné, che si riferisce chiaramente agli uccelli dal contatto zone, un dato di fatto ribadito dal Hellmayr decenni più tardi quando ha assegnato l'intervallo per *aestiva* come rientrante nella zona di contatto delle due sottospecie. Il rosso (e solo rosso) piegato ampiamente accettato alla fine

dell'ala utilizzato per distinguere *aestiva* non sembra plausibile in luogo di descrizione Linnéo.





Il nome volgare è stato anche irto di problemi. In teoria, *aestiva* dovrebbe essere chiamato l'Amazzonia Blu-fronteggiato e *xanthopteryx* il giallo-alato Amazon, una traduzione diretta di *Xantho* = giallo e *pteryx* = ala. Avicoltori hanno spesso lottato per identificare le sottospecie e di solito chiamare tutti *birds in*, Inglese Blu-fronted Amazon.

In questo articolo tento di dare chiarezza ad un soggetto piuttosto difficile. Prima di tutto lasciatemi identificare i problemi esistenti, in modo che possano essere discussi:

1) Poiché il campione utilizzato da Linné non può essere esaminata, abbiamo davvero alcuna idea della portata del rosso e giallo sulla curva dell'ala e, soprattutto, la morfologia dell'uccello (come sarà discusso più avanti). La descrizione di Linneo esclude chiaramente la forma chiamata Bahia in Europa e AUA (pronunciato A-wah) in Brasile, che ha una *curva rossa dell'ala*, ha un corpo più snello, più muscoloso, presenta dimorfismo sessuale (i maschi hanno basi rosse a le piume di gola) e ha una combinazione di colori quasi costante:

il giallo (che forma una pettorina variabile) è d'oro, l'azzurro è pallido e il piumaggio è un pallido verde. Qui mi riferisco a questa forma come AUA, che è il nome brasiliano nativo più comune per esso; Bahia (come viene chiamato in Europa) è uno stato nel nord-est del Brasile e si riferisce solo a una parte di un'area più ampia distribuzione per questa forma distintiva. È stato l'uccello che Linnéo ha utilizzato (come suggerito da sua descrizione) un ibrido dalla zona di contatto, data la descrizione di rosso e giallo e la conseguente assegnazione del tipo di località a sud del Brasile?

2) Il modulo chiamato AUA, ha sia popolazioni isolate (ad esempio, Serra das Capivaras e Serra dos Confuções, Paui) e le popolazioni che vengono a contatto con *aestiva* tipico, con la quale si ibrida facilmente. È la popolazione nucleo di Bahia sufficientemente distinto da giustificare di essere separati come una specie distinta o sottospecie? Does genetica molecolare suggeriscono che è distinta da altre forme di *Aestiva*?

3) La zona di contatto tra *aestiva* e *xanthopteryx* è ampio e anche all'interno della gamma più settentrionale di *aestiva* si ritrova individui con giallo alla fine dell'ala, come esemplari di Belém do Pará e Aragarças, Caldas Novas, Araguacema e Nova Roma a Goiás e tenutosi negli archivi del Museu Nacional a Rio de Janeiro e il Museo de Zoologia di San Paolo e anche individui confiscati dalle autorità da cacciatori a Bahia, Brasile spettacolo. Questo significa che questa specie è così variabile che è impossibile separare le forme e che una nozione singola specie applica?

4) C'è costanza nell'aspetto in aree geografiche specifiche, o c'è variabilità in tutte le popolazioni nel grado di giallo e blu sulla testa, anche in presenza di colori rosso e giallo o entrambi sulla curva dell'ala?

5) Qual è la presenza di individui di uccelli blu faccia che

la mancanza quasi tutti (se non tutti) le tracce di colore giallo dalla faccia e trovato in alcune parti del sud del Brasile? Sono distinti da persone provenienti da Sierra de Santa Bárbara nelle province argentine di Salta e Jujuy? Hanno anche rappresentare un sottospecie non descritta?

6) Infine, come fa un indirizzo errato nomenclatura apparente dove Linné's *aestiva* descrive un uccello le cui caratteristiche si approssima a quello di *xanthopteryx*?

.

**Articolo di Tony Silva**

**La traduzione, al meglio interpretata, è di Guglielmo Ptrantoni**

---

## **Un amazzone tanto rara, quanto in via di declino**

**Un amazzone tanto rara, quanto in via di declino**

Il genere *Amazona* è confinato alla regione neo-tropicale, che si estende dal Messico a nord , all'Argentina a sud.

Delle 27 specie esistenti, nove sono native delle indie Occidentali con cinque di queste e due sottospecie a rischio di estinzione o minacciate.



L'amazzone di Abaco  
frquentatrice della pineta a  
sud dell'isola

La cubana (*amazona leucocephala*) è specie politipica con 5 sottospecie riconosciute: *A.l.leucocephala*, Cuba; *A.l.palmarum* cuba occidentale e isola della Gioventù; *A.l.caymanensis* Gran Cayman; *A.l.hesterna* Cayman bracc e *Al.bahamensis* Bahamas, che negli anni addietro era presente su tutte le maggiori isole dell'arcipelago.

Oggi questa sottospecie è considerata in via di estinzione e sopravvive solo sull'isola di Abaco e Great Inagua all'estremità nord e sud . Negli ultimi anni la popolazione ha cominciato a diminuire a causa della distruzione dell'habitat, al disboscamento, allo sviluppo, agli uragani , alla caccia e cattura. Il soggetto tipico si presenta molto più piccolo della nominale Amazzone di Cuba, quasi la metà di taglia, come una *Amazona Albifrons saltuensis*, dai colori più vivaci ed un verde del corpo intenso , con orolature della penna che si evidenziano come se fosse squamata, il rosso del collo esteso e allargato appena sotto il becco avorio , che scende al petto e si mischia al verde del corpo.





Sul fondo calcareo del nido  
sono visibili due piccoli

Nel 1977 fu stimata una popolazione poco inferiore alle mille unità, ed oggi grazie ai programmi di conservazione giungono risultati positivi in crescendo.

Al contrario della popolazione che vive su Inagua e di altre sottospecie delle isole caraibiche, questa costruisce esclusivamente i nidi nelle cavità sotterranee, tale abitudine è unica di tutte le specie delle Amazzoni o dei pappagalli del Nuovo Mondo.

Dal 1985 vengono monitorate e studiata la biologia riproduttiva, purtroppo il successo sulle nidificazioni è scarso in quanto sono soggette alla predazione dei gatti selvatici .Le misure di conservazione per proteggere il suo habitat sono state attivate da tempo , poiché i numeri delle presenze sono sufficienti per mantenere la vitalità biologica.La popolazione della Amazzone di Abaco occupa una zona di pini e cedui misti di latifoglie nel sud dell'isola.



L'isola di Abaco ,a  
sud il grande  
comprensorio  
boschivo di pini  
caraibici

Come precedentemente accennato essi nidificano nelle cavità calcaree del sottosuolo.. I nidi variano da profondità dai 39 centimetri sino a 323 centimetri, con una media di 125 centimetri. In molti di questi, lungo le pareti vi sono sporgenze rocciose che consentono di nascondere le uova all'interno. Sul fondo solo qualche pezzo di ramo e un po' di piumino fanno da lettiera.

I pappagalli di Abaco sono monogami, e le coppie permangono nelle vicinanze del nido anche dopo l'involto, per proteggerlo da occasionali intrusi. Depongono un'unica covata di due ed al massimo quattro uova, a fine maggio o inizio giugno. La femmina permane al nido costantemente ed il maschio provvede ad alimentarla durante il giorno, con una media di quattro volte al giorno, prevalentemente al mattino ed al tardo pomeriggio.



La mamma ed il piccolo sul fondo nido, siamo prossimi all'involo

Le femmine non si allontanano dal nido se non che per una volta al dì e per non più di trenta minuti.

Le uova schiudono in momenti diversi , circa da 26 a 28 giorni dal momento che iniziata l'incubazione, e 56 – 58 giorni dopo la schiusa, tra la fine di agosto e i primi di settembre, i piccoli iniziano a risalire il nido, solo quando i genitori li incitano dall'alto della imboccatura del nido. I piccoli iniziano così i voli accompagnati dai loro genitori, e coprendo distanze considerevoli con voli circa di 300metri, si spostano al fine di procurarsi il cibo.



A differenza degli altri pappagalli caraibici, Le amazzoni bahamensis su Abaco hanno un basso tasso di successo riproduttivo con poco meno del 50% di uova che completano il ciclo.

Molte sono le cause : disturbo antropico con il bracconaggio dei piccoli; allagamento dei nidi durante le piogge; uova abbandonate; predazione da parte di serpenti, granchi di terra, gatti selvatici; e per quello che mi risulta dalle ultime osservazioni fatte dalla biologa Caterine Stahla, anche da parte di procioni, introdotti dall'uomo al nord dell'isola.

La maggior causa sono comunque i gatti selvatici, dove uno specifico monitoraggio ha stabilito solo il ventinove per cento delle covate sono portate a compimento . La nidificazione al suolo crea di fatto una vulnerabilità e successiva scarsa protezione dai selvatici.

Ad Ardastra Gardens, una struttura zoologica a Nassau, il Bahama Parrot ha contribuito all'allevamento in cattività, dove nel 1994 ha allevato tre piccoli ed uno nel 1995, ed il Governo - Dipartimento dell'agricoltura -sta attualmente espandendo il programma di riproduzione.

La sua alimentazione, specialmente durante la stagione riproduttiva, varia da frutti , semi e fiori di circa diciotto specie presenti.



Uno scatto notturno al nido , con la presenza della mamma.

Il frutto del Guava selvatico (*Tetrazygia bicolor*) è tra i preferiti frutti, poi l'agrifoglio (*Ilex krugiana*), foglie di fico selvatico (*Ficus citifolia*), agrifoglio delle Bahamas (*Xylosma buxifolium*), gomma (*Bursera sima ruba*), e poi ancora *Acacia choriophilla*, *Metopium toxiferum*, *Petitia domigensis*, *Zamia pumilia*, *Ernodea littoralis*, *Smilax havanensis*, *Exotea paniculata*, semi acerbi di pigne dei caraibi , che ne è la principale fonte, tanto che al sud dell'isola sorge una pineta lussureggiante.

Non mi risulta che ufficialmente siano in circolazione soggetti presso allevatori europei, certamente negli Stati Uniti , ma di fatto non sono mai state date autorizzazioni da quel Governo, per una qualsiasi motivazione per la riproduzione.

Ho solo una sottile notizia della presenza di una coppia, giunta al tempo via mare , e presente in Sicilia, purtroppo sino ad oggi non mi è dato avere alcuna conferma.

**Testo Guglielmo Petrantoni**

**Foto Caterine Stahala, e Rolling Harbour Abaco.**

---

## **Amazzone            testa            gialla messicana**

**Amazzone a testa gialla messicana (*Amazona ochrocephala oratrix*)**

Ho rivisto con grande piacere il Dott. Giovanni Muggiasca, dopo quasi un ventennio, e mi sono intrattenuto con lui a

pranzo in un continuo racconto di ricordi ornitologici, tanto avvincenti che s'era fatta sera senza che ce ne accorgessimo. Per chi non lo avesse mai sentito nominare, preciso che è stato ed è un grande estimatore, collezionista e allevatore della Amazzone a testa gialla messicana; ha viaggiato in Messico nella costa caraibica da Soto la Marina a nord, sino a Tampico e a Veracruz, per scoprire e valutare la citata amazzone, sia in natura che in cattività.



Il dott. Muggiasca, negli  
anni settanta

Di questo viaggio effettuato dalla metà del mese di febbraio racconterò le impressioni che lo stesso Giovanni mi ha trasmesso e che io relazio per gli appassionati.

In natura poche sono le presenze della Amazzone, circa una dozzina di esemplari, di solito isolati o coppie adulte. Tali rilevamenti sono stati fatti nella Sierra de Tamaulipas e a Ciudad Victoria, mentre, al contrario, sono stati osservati numerosi gruppi di volo della Amazona viridigenalis, Amazzone a guance verdi che è transitata nella lista dell'allegato A, anche se quantitativamente è molto presente. Ritengo che questa valutazione per il transito nella lista a rischio sia dovuto al fatto che, quando erano ancora aperte le esportazioni, negli Stati Uniti ne venivano trasferite un numero così elevate da rendere necessaria una limitazione al

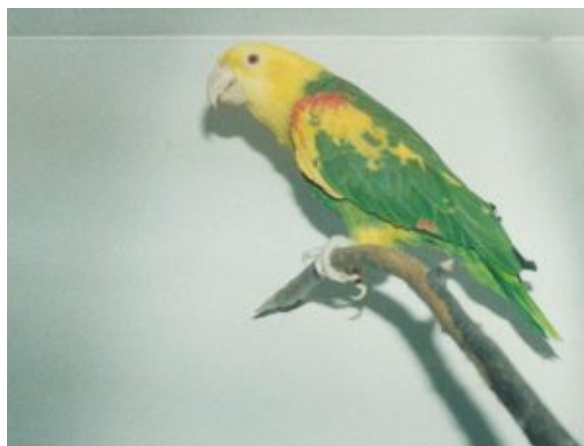


traffico di commercializzazione. Stessa sorte in tempi più recenti è toccata alla Amazzone a testa gialla, molto più richiesta da commercianti e allevatori.



amazona oratrix gialla

In cattività pochi sono i soggetti, anche nei mercati al nord di Tampico e nelle vicinanze di Veracruz, tanto da avere l'impressione "che siano diventate rare persino in Messico", mentre l' Amazzone a guance verdi si trova ovunque. Insomma lo scopo del viaggio era di chiarire gli interrogativi sull'attuale distribuzione e sulle caratteristiche fisiche di detta amazzone, che in Messico ha un areale piuttosto frammentato.



Esemplare femmina adulta di circa 20 anni

La situazione rilevata fornisce i seguenti risultati, con

differenze specifiche:

- Regioni nord-orientali, in particolare Tamaulipas: popolazione realmente molto ridotta; maggiore estensione del giallo del capo e del rosso alla piegatura dell'ala.
- Regioni sud-orientali, Vera Cruz: popolazione molto ridotta e isolata; giallo meno esteso e piume blu, talora presenti in prossimità della piegatura dell'ala.
- Regioni sud-occidentali, a sud di Colima: popolazione molto ridotta; di taglia inferiore con giallo del capo meno esteso e meno intenso; meno rosso alla piegatura dell'ala.
- Isole pacifiche delle Tre Marie: popolazione abbondante e protetta; taglia grande, testa gialla con filo giallo che scende sul petto, ma di intensità inferiore alle precedenti; riflesso bluastro più marcato che nelle altre.
- Va comunque considerato che i maschi in genere sono più gialli, con estensione sino alla nuca, e il rosso della piegatura dell'ala è più esteso che nelle femmine.

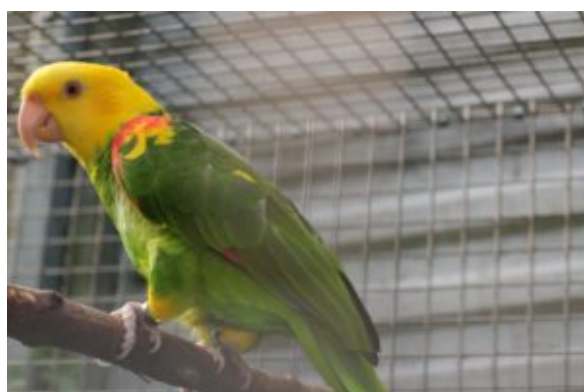


Una femmina adulta  
, con minore  
estensione del  
giallo, ma con una  
soffusione di  
giallo sino al  
basso petto



All'inizio e prima del viaggio Giovanni Muggiasca aveva sempre ritenuto che i soggetti presenti nel proprio allevamento fossero della varietà presente nelle isole Tres Marias. Tale valutazione è stata tuttavia smentita da W. Hansen, il quale, su una rivista americana specializzata, verga un approfondito esame tecnico, che pur presentando molta letteratura riportata o copiata, chiarisce di prima mano molti dubbi sulla reale distribuzione e sulle caratteristiche fisiche della specie della quale trattiamo in questo articolo.

Hansen, recatosi nell'isola di Maria Madre, del gruppo delle Tre Marie, al largo delle coste occidentali messicane (viaggio non esente da difficoltà pratiche e burocratiche essendo l'arcipelago adibito a penitenziario dalle autorità), ha potuto osservare con il binocolo centinaia di uccelli in natura, alla distanza di poche decine di metri, e anche in cattività, specialmente soggetti appena prelevati dai nidi, dimostrando che questi portano effettivamente più giallo al capo, ma solo rispetto alla sottospecie oratrix, che abita la parte meridionale del Messico, compreso il Belize. Tutto questo non si verifica sui soggetti che sono distribuiti lungo la costa centro-settentrionale, più grandi e possenti e con molto giallo.



un giovane maschio di 5 anni, pronipote della coppia originale

Pertanto, tenendo conto di queste osservazioni, la specie riprodotta dal dott. Muggiasca sarebbe la sottospecie Amazona

ochrocephala oratrix (magna, Monroe & Howell) e non la A.o. tres marias.

Per concludere le specie sono state così divise dai sistematici :

Amazona ochrocephala oratrix; Amazzone a testa gialla meridionale; Amazzone di Levaillant, distribuita in Messico meridionale, lungo la costa caraibica, pacifica e nello Stato del Belize.

Amazona ochrocephala tremariae, amazzone insulare, leggermente più grande della oratrix.

Amazona ochrocephala (magna) a testa gialla settentrionale, presente nelle regioni costiere centro e nord-orientali del Messico.

(x) Foglietto ricordo 60 x 90 mm, rappresentante Amazona ochrocephala oratrix. Annullo Posta aerea, emesso il 18.07.1989, BRL 9000,00; , valutazione euro 1,50



Oggi la sistematica non riconosce ufficialmente quest'ultima sottospecie e la assimila alla *Amazona ochrocephala oratrix*, pertanto

oggi le Amazzoni *ochrocephala* risultano così suddivise:

**Amazzoni dalla fronte gialla:**

*Amazona o. ochrocephala*

*Amazona o. xantholaema*

*Amazona o. nattareri*

*Amazona o. panamensis*

**Amazzoni dalla testa gialla:**

*Amazona o. oratrix*

*Amazona o. belizensis*

*Amazona o. Tresmarias*

*Amazona o. hondurensis*

**Amazzoni dalla nuca gialla:**

*Amazona o. auroalliata*

*Amazona o. parvipes*

*Amazona o. caribea*

Per quanto riguarda l'allevamento dei piccoli di *Amazona o. oratrix magna*, si può dire che oggi è diffuso in tutta Europa e molti sono i proprietari di soggetti discendenti dal gruppo del dott. Muggiasca, soggetti che si distinguono per taglia e distribuzione al capo del color giallo. Si tratta di allevatori seri come Herman Kremer, che ha sempre tenuto un catalogo aggiornato delle discendenze delle coppie acquisite direttamente dai ceppi originari, permettendo ai giovani di mantenere le caratteristiche fisiche e di colore originali. In Italia l'allevatore G. Safranez è conservatore e riproduttore della discendenza di questi spettacolari pappagalli, dei quali opera un'accurata selezione, non consanguinea, che gli permette di mantenere lo standard prefissato.



coppia riproduttrice di  
Amazona o.oratrix (magna)del  
Dott.Muggiasca

In Spagna posso dire che è presente il ceppo più cospicuo e selezionato di Amazzoni dalla testa gialla, provenienti da vari allevamenti europei e tutti imparentati da quello originale, e mi auguro che il sig. Jaime Capdevilla possa avere una produzione abbondante di giovani, così da offrire a un pubblico esigente un prodotto di qualità.

Non ultimo , ma sicuramente molto importante, il gruppo riproduttore di Ugo Brambilla, il quale partendo anni adietro con coppie di diretta discendenza del dott.Muggiasca, ha stabilizzato un cospicuo ceppo , che per colore ed estensione del giallo all'ala , testa e petto, di interessante valore ornitologico.

**Testo dagli appunti di viaggio del dott. Muggiasca;**

**stesura e foto di Guglielmo Petrantoni.**

---

---

# Facciamo un po' di chiarezza sull'Amazzone aestiva a fronte blu

*Amazona aestiva aestiva* (Linnè, 1785)

## Nota tassonomica

L'analisi cromosomica delle differenti popolazioni della *A. aestiva*, mostra una notevole gamma di variazioni, tanto che esiste la possibilità che l'insieme di questa amazzone sia costituito in realtà da un complesso di specie. In ogni caso, il complesso si può trovare su di una estesa fascia del sud-america da nord a sud e per una lunghezza che varia intorno i 12000 Km. In questo vasto ambito, non tutte le popolazioni possono essere facilmente assegnate a una determinata sottospecie.

Per esempio nel Pantanal del Mato Grosso, si ha un'area di transizione o meglio di confine in cui il colore nella curvatura dell'ala è un misto di rosso e giallo (Sick, 1993).



Tipica Amazona aestiva  
Bahia femmina

proveniente dall'est  
del Brasile  
(allevamento  
Petranтони)

A quanto sopra detto si aggiunga che l'area distributiva della amazzone fronte blu è valutata dal nord est del Brasile al Paraguay e poi ancora sino alle estreme regioni del centro nord dell'Argentina.

In questa enorme scalata geografica, molteplici sono le così dette "zone di transizione", comunque senza mai incidere in modo netto o specifico, sulle colorazioni delle amazzoni tanto da definirne una nuova sottospecie. Pur tuttavia sono state riconosciute, per i sistematici due sottospecie di ampia portata, l'Amazona aestiva aestiva e l'Amazona aestiva xanthopteryx.

La distinzione viene basata sul territorio da cui certamente provengono e dalla colorazione della curvatura delle ali alla spalla, a dalla distribuzione del blu e del giallo al capo.



Particolare delle copritrice  
rosse alla piegatura  
dell'ala che ne determina  
l'appartenenza alla varietà  
Amazona Bahia



A questo si aggiunga che la dimensione (biometria) di una campionatura di soggetti ne determina il gruppo. Nel volume "Parrots of the world", il Forshaw è l'unico che ci fornisce dati precisi, anche se al tempo la maggior parte dei soggetti provenivano da zone più limitate e dall'interno del Brasile.

## **Distribuzione**

Uccello dell'interno del Sud America, non rinvenibile lungo le coste dell'Oceano Atlantico, distribuito ad est del Brasile (oriente) nelle regioni di Pernambuco (anche per Ara di Spix), Pianuì, sud di Maranhão, nord ed ovest di Bahia, attraverso Goiás e Minas Gerais, sud ed ovest San Paolo, nel passato a Rio Grande do Sul, assente ad est del Brasile lungo la costa. Attraverso il Mato Grosso sino all'interno est della Bolivia, sud del Paraguay sino al nord dell'Argentina nelle località di Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco. Nel nord (varietà orientale) di Santa Fè, Jujuy, Salta, Tucumàn, Catamarca e Santiago del Estero.



a.A. a. aestiva presente in Argentina e Paraguay. b. Amazzone xanthopteryx nella forma sud-occidentale dell'Argentina c. Un



disegno che chiarisce  
la colorazione del  
capo del tipo Amazzone  
del sud-Argentina  
Disegni di R.  
Butterworth

## **Note**

Generalmente comune nelle summen- zionate regioni, con esclusione della regione di Chaco (*Amazona a. xanthopteryx*) ove vi è stato nel passato una cat- tura di animali per esportazione e ancor più oggi a causa del taglio sistematico di alberi del genere *Schinopsis*. Tale riferimento è rilevante nella considerazione che in quelle aree è presente l'*Amazona aestiva xanthopterix*, detta appunto "chaco", e non erroneamente come de- finito da molti olandesi "bahia" soggetti che presentano la testa gialla e la spalla gialla, ma in misura ridotta rispetto alla stessa presente nella provincia di Salta. La valutazione nasce dal fatto che le ultime esportazioni di animali di cattura, proveni- vano dai dintorni della città di Bahia, sud ovest dell'Argentina. Mentre la così detta

*Amazona aestiva bhaia*, proviene dal Brasile nella regione Bhaia.

## **Variabilità**

Presso il Museo di Storia Na- turale di Los Angeles, sono esposte delle Amazzoni fronte blu, così classificate:

- *Amazona aestiva Boliviana* n. 4 da Chuquisaca
- *Amazona aestiva Bahia* n. 1
- *Amazona aestiva Goias* n. 1
- *Amazona a estiva MatoGrosso* n. 2



Tipica Amazona aestiva xanthopteryx proveniente dall'Argentina e distribuita in tutto il centro nord-est argentino (allevamento Garani)

Questo stà a significare che i soggetti presentano caratteristiche differenti, in funzione della zona di provenienza. Fate queste premesse passerò a dare una classificazione, non riconosciuta di dette amazzoni, ma di fatto esistente nella realtà della natura.

### **Amazona a. aestiva bahia**

In Brasile su di una ampia fascia del Mato Grosso (regione Bahia), caratterizzate più che altro da una diversa colorazione delle piccole copritrici alla piegatura dell'ala, rosse ad est e gialle ad ovest. La specie, oggi poco conosciuta, manifesta tuttavia un'ampia variabilità anche per quanto riguarda la colorazione del capo e della gola. La livrea di individui provenienti dalla parte orientale dell'area distributiva, prima della chiusura decisa dal Governo Brasiliano nel 1967, corrispondeva a quella raffigurata in copertina, dal Cooper in Parrots of the world. Il giallo nel capo e nella gola aveva un'estensione apparentemente costante, con le piume dell'ampio bavaglino giallo ed una rientranza al di sotto dell'occhio, in congiunzione con l'azzurro cielo alla fronte, seguito nel vertice da un'ampia zona bianca.



Tipica Amazona aestiva  
xanthopteryx  
proveniente  
dall'Argentina e  
distribuita in tutto  
il nord-ovest  
argentino (allevamento  
Garani)

Viene raffigurata in molti libri dello stesso periodo e stampe, come nello Speaking Parrots del Dr.Karl Russ, eminente editore del giornale "The feathered world" ed autore di diversi testi di ornitologia(vedi stampa pag.98) (foto n. 2). Sembrerebbe che questa che questa sia la livrea tipo aestiva, ma si ignorano i limiti esatti del suo areale, che certamente ha subito una notevole contrazione nell'ultimo decennio a causa delle radicali trasformazioni ambientali dovute soprattutto all'allevamento dei bovini e alla ricerca del petrolio.

In Brasile questo pappagallo dalla fronte azzurra (Papagaio verdadeiro) è considerato il parlatore per eccellenza, tanto che la richiesta interna è ancora molto sostenuta.



Variabilità  
dell'estensione del  
giallo al sottogola,  
dell'Amazone Bahia con  
prevalenza di azzurro al  
capo

Alcuni soggetti sono giunti attraverso piccoli importatori portoghesi, questi individui con regione facciale e gola totalmente azzurro-verde, con o senza giallo nella regione pericularee/o lungo il margine posteriore della fronte e con assenza dell'area bianca nel vertice. Piegatura dell'ala totalmente rossa, verde nelle parti inferiori tendente all'azzurri- no con ciuffetto cloacale decisamente azzurro, copritrici alari bordate di chia- ro e più marcato margine scuro delle piume del collo e del petto. Una caratteristica è il "bavaglio" sotto gola di colore giallo. Di taglia decisamente piccola. Piccole sono anche le uova che de- pongono, lunghezza 37,94 per una larghezza di 29,74 mm, di contro una

amazzone aestiva depone uova da 42,40 per 34,19 (i dati rilevati sono presi su campioni di uova presso il mio allevamento). Questa differenza sostanziale, può fare comprendere quanta sia la differenza dei soggetti.



Amazona proveniente dal centro-sud dell'Argentina. A sinistra il maschio e, a destra, la femmina (Allevamento Garani)

Posso dire con certezza di essere entrato in possesso di un primo maschio di questo tipo, allorquando una signora ivi residente, ha fatto rientro in Italia, portandolo seco dal Brasile e precisamente da Parnaguà, fu subito riconosciuto come tale date le caratteristiche tipiche. Altri cinque soggetti presenti in allevamento, una coppia e i suoi piccoli, provenivano da vecchie importazioni dal Brasile, altri ancora forniti dal Sig. Bertagnolio, che li possedeva da tempi non molto recenti (foto n. 3).



Quando la provenienza è sicura e si è fatta una ricerca sul campo, allora si può affermare con un buon margine, che siano soggetti puri.

Anche Il sig. Howard Voren, allevatore e agente per gli importatori del tempo con grande esperienza sul campo, ha dato una buona conferma a quanto sopra asserito, e in primis

chiarendo l'equivoco del cosiddetto Amazzone fronte blu bahia, che è da attribuirsi all'amazzone esclusivamente brasiliana del centro-est. Spero che quanto detto apra una nuova via per la determinazione di que-

sta "sotto" specie, che ritengo ben definita da un punto di vista biometrico e di areale di appartenenza.

### **Amazona aestiva xanthopteryx**

Questa amazzone, impropriamente chiamata bahia, è presente in Argentina e non in Brasile. L'equivoco nasce dal fatto che in Argentina è egualmente presente una località denominata "bahia". Fortemente variabile anche la forma sud-occidentale oggi classificata come xanthopteryx, nel cui ambito possono individuarsi due livree relativamente stabili.

Una con piegatura dell'ala gialla (con frammiscele rosse nel tratto prossimale) e faccia gialla con fronte azzurra senza bianco nel vertice (foto n. 4).

L'altra con il giallo esteso alla totalità delle piccole copritrici e delle copritrici mediane, all'interno del vertice, alla gola, ai lati del capo ed eventualmente al centro del petto.

Il sig D. Hoppe ha segnalato di avere esaminato diversi esemplari, di cui era nota la provenienza, e stabilì che nella maggior parte dei casi la amazzone a. xanthopteryx a differenza delle altre amazzoni dove la spalla è rosso o rosso-giallo, in questa è dominante il giallo per gran parte della spalla e comunque non è possibile stabilire data la grandezza del territorio, dei confini di rispetto, poiché il passaggio avviene gradualmente man mano che si scende verso sud. Lo stesso vale per le differenze della grandezza, le forme che vivono a nord ed est sono sempre più piccole di quelle dell'occhio, in congiunzione con l'azzurro cielo alla fronte, seguito nel vertice da un'ampia zona bianca.

Viene raffigurata in molti libri dello stesso periodo e stampe, come nello Speaking Parrots del Dr. Karl Russ, eminente editore del giornale "The feathered world" ed autore di diversi testi di ornitologia (vedi stampa pag. 98) (foto n. 2). Sembrerebbe che questa sia la livrea tipo aestiva, ma si ignorano i limiti esatti del suo areale, che certamente ha subito una notevole contrazione nell'ultimo decennio a causa delle radicali trasformazioni ambientali dovute soprattutto all'allevamento dei bovini e alla ricerca del petrolio.

In Brasile questo pappagallo dalla fronte azzurra (Papagaio verdadeiro) è considerato il parlatore per eccellenza, tanto che la richiesta interna è ancora molto sostenuta.

Alcuni soggetti sono giunti attraverso piccoli importatori portoghesi, questi individui con regione facciale e gola totalmente azzurro-verde, con o senza giallo nella regione perioculare e/o lungo il margine posteriore della fronte e con assenza dell'area bianca nel vertice. Piegatura dell'ala totalmente rossa, verde nelle parti inferiori tendente all'azzurro con ciuffetto cloacale decisamente azzurro, copritrici alari bordate di chiaro e più marcato margine scuro delle piume del collo e del petto. Una caratteristica è il "bavaglio" sotto gola di colore giallo. Di taglia decisamente piccola. Piccole sono anche le uova che depongono, lunghezza 37,94 per una larghezza di 29,74 mm, di contro una

amazzone aestiva depone uova da 42,40 per 34,19 (i dati rilevati sono presi su campioni di uova presso il mio allevamento). Questa differenza sostanziale, può fare comprendere quanta sia la differenza dei soggetti.

Posso dire con certezza di essere entrato in possesso di un primo maschio di questo tipo, allorquando una signora ivi residente, ha fatto rientro in Italia, portandolo seco dal Brasile e precisamente da Parnaguà, fu subito riconosciuto come tale date le caratteristiche tipiche. Altri cinque

soggetti presenti in allevamento, una coppia e i suoi piccoli, provenivano da vecchie importazioni dal Brasile, altri ancora forniti dal Sig. Bertagnolio, che li possedeva da tempi non molto recenti (foto n. 3).

Quando la provenienza è sicura e si è fatta una ricerca sul campo, allora si può affermare con un buon margine, che siano soggetti puri.

Anche Il sig. Howard Voren, allevatore e agente per gli importatori del tempo con grande esperienza sul campo, ha dato una buona conferma a quanto sopra asserito, e in primis chiarendo l'equivoco del cosiddetto Amazzone fronte blu bahia, che è da attribuirsi all'amazzone esclusivamente brasiliana del centro-est. Spero che quanto detto apra una nuova via per la determinazione di que-

sta "sotto" specie, che ritengo ben definita da un punto di vista biometrico e di areale di appartenenza.

### **Amazona aestiva xanthopteryx**

Questa amazzone, impropriamente chiamata bahia, è presente in Argentina e non in Brasile. L'equivoco nasce dal fatto che in Argentina è egualmente presente una località denominata "bahia". Fortemente variabile anche la forma sud - occidentale oggi classificata come xanthopteryx, nel cui ambito possono individuarsi due livree relativamente stabili.

Una con piegatura dell'ala gialla (con frassioni rosse nel tratto prossimale) e faccia gialla con fronte azzurra senza bianco nel vertice (foto n. 4).

L'altra con il giallo esteso alla totalità delle piccole copritrici e delle copritrici mediane, all'interno del vertice, alla gola, ai lati del capo ed eventualmente al centro del petto.

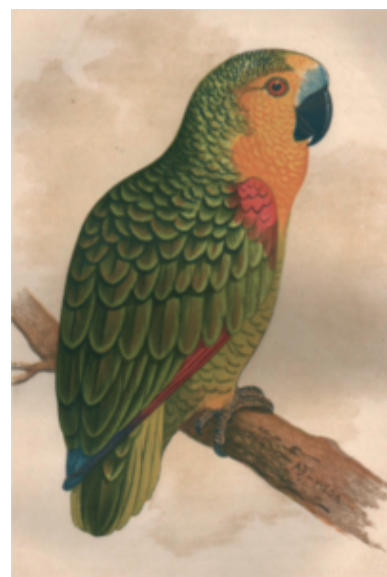
Il sig D. Hoppe ha segnalato di avere esaminato diversi



esemplari, di cui era nota la provenienza, e stabilì che nella maggior parte dei casi la amazzone a. xanpthoteryx a differenza delle altre amazzoni dove la spalle è rosso o rosso-giallo, in questa è dominante il giallo per gran parte della spalla e comunque non è possibile stabilire data la grandezza del territorio, dei confini di rispetto, poiché il passaggio avviene gradualmente man mano che si scende verso sud. Lo stesso vale per le differenze della grandezza, le forme che vivono a nord ed est sono sempre più piccole di quelle che si incontrano ad ovest ed a sud, e pur non di meno si possono osservare differenze di grandezza anche in aree più ridotte.

A tal proposito ritengo doveroso segnalare, che molte amazzoni di questa specie presenti in Olanda e Danimarca , sono frutto di selezioni che nel giro degli anni,

ha portato ad accentuare il giallo delle ali e il giallo del petto e del capo, modificandone la taglia, quasi come le amazzoni oratrix, falsando ciò che la natura a fatica aveva selezionato.



Amazona aestiva  
brasiliiana (dipinto  
di A. Flydon, 1900)  
tratto da: Speaking

### **Amazona aestiva x. chaco**

Provenienti dalla omonima provincia nel nord-est dell'Argentina, gli amatori la chiamano A.xanptotheryx, amazzone dalla spalla gialla, con tanto giallo sulle ali, spesso sino alla metà e talvolta anche sul petto, ma di tonalità più giovani nascono già con le caratteristiche dei genitori (foto n. 5).

### **Amazona aestiva a. argentinensis**

Secondo Voren, questa sottospecie osservata nell'estremo sud dell'Argentina, si tratta di soggetti con mancanza di giallo nel capo (solo blu) e talvolta un soffuso bianco alla fronte. Questo è possibile considerato che solo sparuti soggetti sono giunti a noi ed in epoca remota. Ebbi modo di osservare una coppia omogenea dal Sig Rattalino, che ancora oggi la possiede e la riproduce. Di fatto è raro osservarne se non che singoli soggetti, di taglia media e dalla spalla rossa o rossa gialla, ma di un verde più intenso (foto n. 6).

### **Conclusione**

Non è escluso, che la quantità di notizie che ho riportato sull'Amazzone più conosciuta e riprodotta nel vecchio continente, possa chiarire le variabilità dei colori e della taglia cui sono in possesso le fronte blu, ma nello stesso tempo aiuti ogni allevatore a cercare in linea di massima, a determinare l'esatta provenienza dell'animale al fine di fissare una comune linea di determinazione di accoppiamenti e conseguenti riproduzioni, invitando chiunque a dichiarare – su soggetti “antichi” – la loro quantomeno provenienza (importazione anno prima 1997, acquisizione da privato che rientra da quei luoghi, acquisizione di vecchia data ma in possesso da oltre un ventennio,) insomma tutto ciò che possa

essere utile per dare al soggetto un compagno/a prossimo al proprio luogo e di colorazione più simile possibile. E da non dimenticare che questa indagine aiuta i soggetti a meglio comprendersi, infatti il linguaggio e meglio il dialetto varia da stato a stato.

– Un particolare ringraziamento al Sig. H Kremer, preziosa fonte di informazioni e al Centro di sviluppo dei pappagalliVoren, ed al sig Garani per avere dato disponibilità di soggetti.

**Testo e foto di Guglielmo Petrantoni.**

---