

Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* on the Ounianga lakes in Chad

Marmelenten *Marmaronetta angustirostris* auf den Ounianga-Seen im Tschad (Sahara)

Robert Schönbrodt

At the turn of the year 2008/2009 I took part in a three week expedition to northern Chad. The itinerary included oases and lakes north west of the Mourdi Depression: a.m. 4 Jan 2009 the Demi Oasis, and in the afternoon and evening the uninhabited Teguedei Oasis and Saline followed by Lake Boko. Lake Boko was again visited early on 6 Jan followed by the south shore of Lake Ounianga Serir Osaia, at midday Lake Katam and in the afternoon the Ounianga Kebir Oasis and the east shore of Lake Ounianga Kebir (Lake Yoa). Early on 6 Jan the expedition visited a small lake east of the Ounianga Kebir Oasis and later a stretch of shore on the southern edge of Lake Yoa.

On 5 and 6 Jan 2009 some 525 Marbled Teal were observed on three of the lakes – a surprisingly high number but nonetheless a minimum figure. Due to the short and random observation stops, and as not all lakes in the complex were visited, a number of Marbled Teal probably remained undetected. Nonetheless, the numbers quoted qualifies the Ounianga Lake complex (from N 19°03'/E 20°29' to N 18°54'/E 20°54') as an important Marbled Teal settlement sites, probably not described to date.

The Marbled Teal is categorised as 'vulnerable' (BirdLife International 2000 and in press) in the whole of its fragmented palaeartic distribution range. Both the western and eastern Mediterranean and south west Asian breeding areas have contracted due to habitat loss. All efforts to protect the species are therefore of major importance SCOTT & ROSE (1996).

The western Mediterranean population comprises some 3,000 to 5,000 individuals, the majority of which resides in Morocco, Algeria and Tunisia. Only 73 to 97 pairs still breed in Spain and 2 to 3 pairs on Sicily (BirdLife International in press). Marbled Teal from the western Mediterranean population winter mainly in North African countries, where the species can sometimes be observed as a breeding bird. Many wintering areas north of the Sahara are well-known and documented (i.a. ISENMANN & MOALI 2000; ISENMANN et al. 2005; ABC 1997 to 2007). Marbled Teal has also been recorded south of the Sahara, from Senegal through Burkina Faso, Nigeria, Cameroon as far as Chad (i.a. DEL HOYO et al. 1992; GREEN 1993 und 1995; SCOTT & ROSE 1996; BORROW & DEMEY 2004; BIRDLIFE INTERNATIONAL in press).

For Chad, SCOTT & ROSE (1996) mention only the following three rest waters (key sites): Lake Chad (not annually, maximum numbers 45 in 1970), the Kanem Polder south of the Sahara (on average 35, maximum 45 in 1970) and Lake Bagada north of the Ennedi Mountains on the southern edge of the Mourdi Depression (200 individuals on a single occasion in 1962). Lake Bagada in Wadi Nkaola is only 130 km direct flight distant from Ounianga Serir or 180 km from Ounianga Kebir.

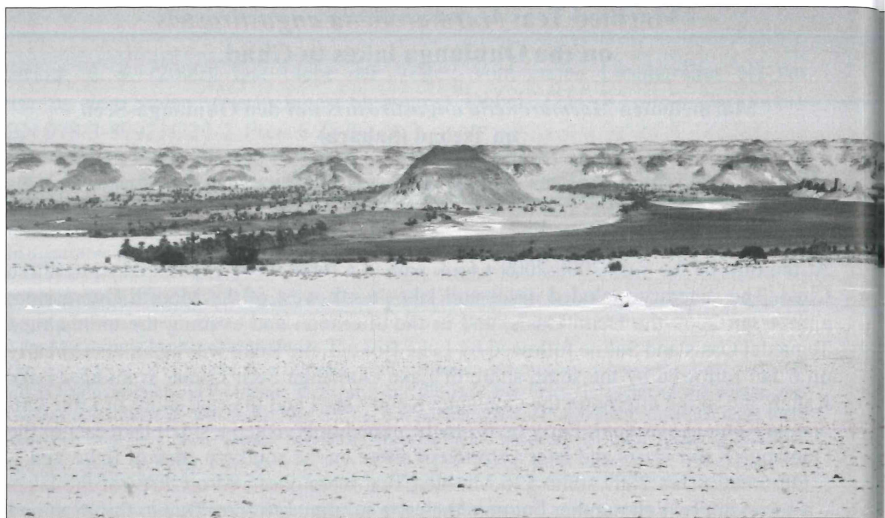


Abb. 1a. Ounianga Serir, Westteil (Western part).

Fotos: R. SCHÖNBRODT.

No current published records of Marbled Teal observations exist from the Ounianga Lakes. This is partly due to the restrictions on travel into the area over past decades. There are earlier mentions by DORST & JOUANIN (1954) citing two ducks shot on a small lake 1 km long and 100–300 m wide and surrounded by reeds (perhaps Lake Boko?) by Colonel DE BARMON – a Cape Teal *Anas capensis* on 24 Apr 1954 and a Marbled Teal on 28 Apr 1954. They recount how on a visit in 1953 DE BARMON observed ducks on the lake in numbers similar to those in 1954 (no figures given). DORST & JOUANIN do not exclude the possibility that one or other of these duck species occur on the Ounianga Lakes throughout the year and could also breed there. This report was picked up by MALBRANDT & RECEVEUR (1955), who cite the Marbled Teal collected by DE BARMON on 28 Apr 1954 and explain that the brackish water and reed beds could provide good breeding conditions for the species.

The Ethnologist P. FUCHS (1958), who reached the Ounianga Kebir Oasis during Ramadan 1956, describes his arrival as follows: “A cool breeze wafted up to us from the lake (Lake Yoa). It smelt of reeds and water. A few minutes later we rode along the shore of the lake. Flocks of plump wild ducks, herons took to flight as we approached them closely.” Unfortunately he did not recount which duck species he had seen.

Two reports from the Ennedi by KOLLMANNSPERGER (1959) are also of interest. On 01 Sep 1957 on a lake in Wadi Rei in central Ennedi he observed some 100 ducks which were greyer and lighter in colour than the Garganey *Anas querquedula* he had shot. On 24 Sep 1957 at Lake Bagada, just north of the Ennedi, he observed some very shy ducks which took to flight when he approached to within 150–200 m. He unfor-

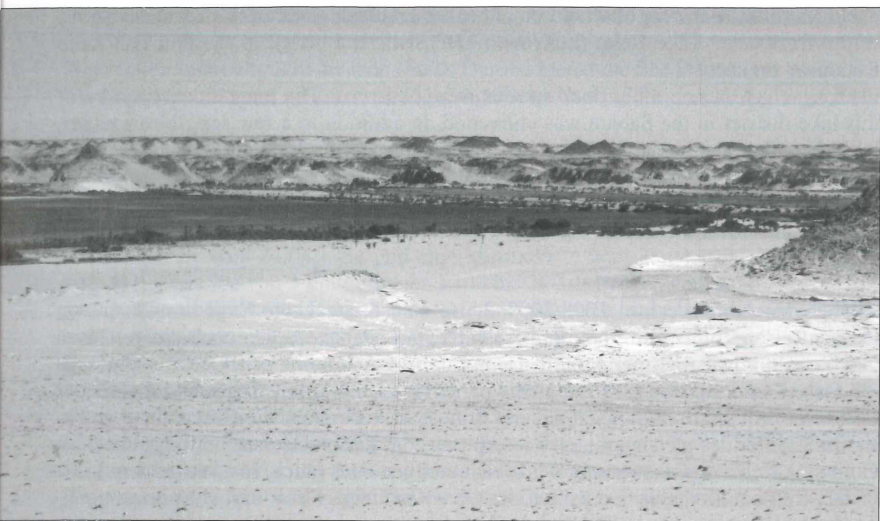


Abb. 1b. See Ounianga Serir, Ostteil (Eastern part).

Unfortunately made no attempt at identification. Both locations are only 130 and 200 km respectively direct flight distant from the Ounianga lakes. NIETHAMMER (1955) knew of further observations by KOLLMANNSPERGER in spring 1954: *"On individual water bodies of the Oued Bougouro, which stretches east to west in the Northern Ennedi, KOLLMANNSPERGER saw large groups of waders and ducks ... gathered on the most northerly of the waters. The waders were undoubtedly mostly migrants from northern latitudes, and the ducks (e.g. Egyptian Geese and Cape Teals) African birds that had evidently wandered beyond their northern breeding boundary."* In retrospect these flocks could have included Marbled Teal.

Herewith the detailed observations:

On the morning of 5 Jan at least 165 Marbled Teal on Lake Ounianga Serir (three groups of $90 + 50 + 10$ on the water near the oasis on the south and southwest shores and in small bays, and at least a further 15 individuals on the eastern shoreline). Many of the individuals swimming in front of the southern shore took nourishment (probably invertebrates) from the water surface, turning jerkily and picking with their beaks rapidly to their right and left like phalaropes.

In the afternoon of 5 Jan at least 320 Marbled Teal in larger groups in front of the cliffs on the eastern shore of Lake Yoa were observed and photographed (see photo). The birds sat on or swam close to the shore and flew to the middle of the lake when approached. Smaller groups of the species sat further away on the shoreline.

Early on 6 Jan, from a rise east of Lake Yoa, at least 40 Marbled Teal sitting on the shore of a smaller lake.

No Marbled Teal were observed on either the brackish water of the Teguedei Oasis, or the freshwater Lake Boko (both with extensive reed beds), or the brackish Lake Katam.

From 4 to 6 Jan no other duck species were observed. The magnificent scenery of this lake district in the Sahara was enlivened, in addition to a few song bird species, by only a few Cattle Egrets *Bubulcus ibis*, an over flying immature Black-crowned Night Heron *Nycticorax nycticorax* and the ubiquitous Brown-necked Raven *Corvus ruficollis*.

Über den Jahreswechsel 2008/2009 führte eine dreiwöchige Expeditionstour von Desert-Reisen Touhami in den nördlichen Tschad. Dabei wurden auch einige Oasen und Seen nordwestlich der Mourdi-Depression besucht: Am 04.01.2009 vormittags die Oase Demi, nachmittags die unbewohnte Oase und Saline Teguedei, abends der Boko-See; am 05.01. früh nochmals der Boko-See, vormittags die Oase Ounianga Serir am Südufer des gleichnamigen Sees, mittags der Katam-See, nachmittags die Oase Ounianga Kebir und das Ostufer des gleichnamigen Sees (auch Yoa-See genannt); am 06.01. früh ein kleinerer See östlich der Oase Ounianga Kebir und vormittags nochmals ein Uferabschnitt am Südrand des Yoa-Sees.

Am 05. und 06.01.2009 wurden auf drei der o.g. Seen etwa 525 Marmelenten beobachtet. Diese große Anzahl überraschte, sie ist dennoch nur als Minimalzahl zu werten. Durch die kurzen und zufälligen Beobachtungsstopps sowie durch den Umstand, dass nicht alle Seen aufgesucht wurden, sind sicher noch Marmelenten unentdeckt geblieben. Aber schon die o.g. Zahl qualifiziert die Ounianga-Seen zu wichtigen, bisher vermutlich noch nicht beschriebenen Aufenthaltsorten der Marmelente (von N 19°03'/E 20°29' bis N 18°54'/E 20°54').

Die Marmelente ist in ihrem gesamten, fragmentierten paläarktischen Verbreitungsgebiet als „vulnerable“ eingestuft (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2000 und i.Dr.). Sowohl die west- und ostmediterranen als auch die südwestasiatischen Brutgebiete sind durch Lebensraumverluste stark geschrumpft. Für Schutzbemühungen sind deshalb alle wesentlichen Aufenthaltsgebiete von großer Bedeutung (SCOTT & ROSE 1996).

Die westmediterrane Population soll etwa 3000 bis 5000 Individuen umfassen, der überwiegende Anteil bewohnt Marokko, Algerien und Tunesien, nur noch 73 bis 97 Paare brüten aktuell in Spanien und etwa 2 bis 3 auf Sizilien (BIRDLIFE INTERNATIONAL i.Dr.). Marmelenten der westmediterranen Population überwintern überwiegend in den nordafrikanischen Ländern, in denen sie auch als Brutvögel anzutreffen sind. Viele Winteraufenthaltsgebiete nördlich der Sahara sind gut bekannt und dokumentiert (u.a. ISENMANN & MOALI 2000; ISENMANN et al. 2005; ABC 1997 bis 2007). In geringer Zahl werden Marmelenten jedoch auch südlich der Sahara angetroffen, von Senegal über Mali, Burkina Faso, Nigeria, Kamerun bis zum Tschad (u.a. DEL HOYO et al. 1992; GREEN 1993 und 1995; SCOTT & ROSE 1996; BORROW & DEMEY 2004; BIRDLIFE INTERNATIONAL i.Dr.).

Für den Tschad führen SCOTT & ROSE (1996) nur die drei folgenden Rastgewässer (Key Sites) an: Den Tschadsee (nicht alljährlich, Maximalzahl 45 im Jahr 1970), den

Polder von Kanem südlich der Sahara (im Durchschnitt 35, Maximalzahl 45 im Jahr 1970) und den See Bagada nördlich des Ennedi-Gebirges am Südrand der Mourdi-Depression (einmalig 200 im Jahr 1962). Der letztgenannte See Bagada im Wadi Nka-ola liegt nur 130 km Luftlinie von Ounianga Serir bzw. 180 km von Ounianga Kebir entfernt.

Beobachtungen von Marmelenten an den Ounianga-Seen sind in aktuellen Publikationen nicht zu finden. Das erklärt sich z.T. durch die eingeschränkten Reisemöglichkeiten in den letzten Jahrzehnten. Ältere Hinweise finden sich bei DORST & JOUANIN (1954). Sie nennen zwei von Oberst DE BARMON geschossene Enten, eine Kapente *Anas capensis* vom 24.04.1954 und eine Marmelente vom 28.04.1954, beide von einem kleineren See von 1 km Länge und 100 bis 300 m Breite, weiträumig von Schilfrohr bestanden (evtl. der Boko-See ?). Es wird mitgeteilt, dass DE BARMON schon bei einem Aufenthalt im Februar 1953 die Anwesenheit von Enten auf dem See notierte, deren Größenordnung der vom April 1954 entsprach (leider bleibt die Größenordnung ungenannt). DORST & JOUANIN (l.c.) schließen nicht aus, dass die eine oder andere dieser Entenarten über das gesamte Jahr an den Ounianga-Seen vorkommen und dort auch brüten könnten. Diese Mitteilung greifen MALBRANT & RECEVEUR (1955) auf, zitieren die am 28.04.1954 von DE BARMON gesammelte Marmelente und erklären, dass gute Brutvoraussetzungen an den schilfbestandenen Brackwasserseen bestehen würden.



Abb. 2. Westende des Ounianga Kebir (Yoa-See) – Westend.

Der Ethnologe P. FUCHS (1958), der zur Ramadanzeit am 22. April 1956 die Oase Ounianga Kebir erreichte, beschreibt seine Ankunft so: „*Ein kühler Lufthauch kam vom See [Yoa-See] zu uns herauf. Er roch nach Schilf und Wasser. Wenige Minuten später ritten wir am Ufer des Sees entlang. Schwärme fetter Wildenten, Reiher und... flogen auf, wenn wir ihnen zu nahe kamen.*“ [Prof. Fuchs berichtete mir brieflich, dass er sich an Ententrupps zwischen 50 und 100 Vögel erinnert, er aber immer nur in Nähe der Ortschaften zufällig beobachtete und keine Artenkenntnis besaß. Die Enten waren immer sehr scheu und flogen auf große Entfernungen auf (so wie auch ich das beobachten konnte). Es könnten auf unbegangenen Seebereichen durchaus mehr erwartet werden. Leider teilt er nicht mit, welche Entenart(en) er gesehen hat.]

Zwei Mitteilungen von KOLLMANNSPERGER (1959) aus dem Ennedi erscheinen noch interessant. Er beobachtete am 01.09.1957 auf einem See im Wadi Rei im zentralen Ennedi etwa 100 Enten, die grauer und heller waren als erbeutete Knäkten *Anas querquedula*. Auch am See Bagada, am Nordrand des Ennedi, beobachtete er am 24.09.1957 Enten, die sehr scheu waren und bereits aufflogen, wenn er sich der Wasserstelle auf 150 bis 200 m näherte. Leider wagte er keine Artdiagnosen. Beide Örtlichkeiten sind Luftlinie nur 130 bzw. 200 km von den Ounianga-Seen entfernt. NIETHAMMER (1955) kennt noch weitere Beobachtungen von KOLLMANNSPERGER aus dem Frühjahr 1954: „*So sah KOLLMANNSPERGER an einzelnen Wasserstellen des von Ost nach West streichenden Oued Bougouro im Nord-Ennedi große Verbände von Limicolen und Enten....die sich hier an den allernördlichsten Wasserstellen ballten. Die Limicolen waren gewiß zum großen Teil Wanderer aus nördlichen Breiten, und die*



Abb. 3. Abfliegende Marmelenten – Flying Marbled Teals.

Entenvögel (z.B. Nilgänse und Kapenten) Afrikaner, die hier wohl über die Nordgrenze ihres Brutareals hinausgezogen waren.“ Aus heutiger Sicht könnten auch Marmelenten darunter gewesen sein.

Nun die Beobachtungen an den Ounianga-Seen vom Januar 2009 im Einzelnen:

Am 05.01. vormittags mind. 165 Marmelenten auf dem See Ounianga Serir (in drei Gruppen von 90 + 50 + 10 auf der Wasserfläche nahe der Oase am südlichen und südwestlichen Ufer und in Buchten sowie mind. weitere 15 am östlichen Ufersaum). Viele der vor dem südlichen Ufer schwimmenden Marmelenten nahmen nach Art der Wassertreter, d.h. schnell rechts und links zupackend und sich ruckartig drehend, von der Wasseroberfläche Nahrung auf (vermutlich Invertebraten).

Am 05.01. nachmittags mind. 320 Marmelenten auf dem See Ounianga Kebir (Yoa-See) in größeren Trupps von den Klippen am östlichen Ufer beobachtet und auch fotografiert (s. Abb.). Die Marmelenten saßen am Ufer oder schwammen ufernah und flogen bei Annäherung in Richtung Seemitte. Auch fernab saßen kleinere Trupps an der Uferlinie.

Am 06.01. sind früh von einer Anhöhe östlich des Yoa-Sees auf einem kleineren See mind. 40 Marmelenten an der Uferlinie sitzend zu erkennen.

Marmelenten zeigten sich nicht auf dem schilfgesäumten Brackwassersee der Oase Teguedei, nicht auf dem stark verschifften Boko-Süßwassersee und auch nicht auf dem Katam-Brackwassersee.

In der Zeit vom 04. bis zum 06.01. wurde keine weitere Entenart gesehen, lediglich einige Kuhreiher *Bubulcus ibis*, ein überfliegender immaturer Nachtreiher *Nycticorax nycticorax* und allgegenwärtige Wüstenraben *Corvus ruficollis* belebten zusammen mit wenigen Singvogelarten die großartige Szenerie dieser Seenlandschaft in der Sahara.

Dank: Für Literaturhinweise danke ich sehr herzlich den Herren Dr. Klaus LIEDEL, Dr. Bernd NICOLAI und Hartmut KOLBE, für die Übersetzung französischer Texte Frau G. SAUERZAPFE und für die englische Fassung des Manuskripts David CONLIN.

Literatur

- ABC (1997 bis 2007): Recent Reports im Bull. African Bird Club.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2000): Threatened Birds of the World. Barcelona and Cambridge, UK: Lynx Edicions and BirdLife International.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (i.Dr.): Species Action Plan for the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in the European Union. (Final draft 28. November 2008).
- BORROW, N., & R. DEMEY (2004): Birds of Western Africa. Helm Field Guides, London.
- Del Hoyo, J., A. Elliott. & J. Sargatal (Eds.; 1992): Handbook of the Birds of the World. Vol. I., Lynx Edicions, Barcelona.
- DORST, J., & C. JOUANIN (1954): Des Sarcelles aux lacs Ounianga (Terr. du Tchad). L'Oiseau et la Revue Francaise d'Ornithologie 24: 211-212.
- FUCHS, P. (1958): Weisser Fleck im schwarzen Erdteil (Meine Expedition nach Ennedi). Engelhornverlag, Stuttgart.
- GREEN, A.J. (1993): The status and conservation of the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris*. Slimbridge, UK, Wetlands International, (IWRB Spec. Publ. 23).

- GREEN, A.J. (1995): Action Plan of the Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*). Unpubl. Report (September 1995).
- ISENMANN, P., & A. MOALI (2000): Oiseaux d'Algérie [Birds of Algeria]. Paris.
- ISENMANN, P., T. GAULTIER, A. EL HILI, H. AZAFZAF, H. DLENS & M. SMART (2005): Oiseaux de Tunisie [Birds of Tunisia]. Paris.
- KOLLMANNSPERGER, F. (1959): Ornithologische Beobachtungen im Ennedigebirge (1.8.-10.10.1957). Bonner zool. Beitr. **10**: 21-67.
- MALBRANT, R., & P. RECEVEUR (1955): Note complémentaire sur les oiseaux du Borkou-Ennedi-Tibesti. L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie **25** : 87-101
- NIETHAMMER, G. (1955): Zur Vogelwelt des Ennedi-Gebirges (Französisch Äquatorial-Afrika). Bonner zool. Beitr. **6** : 29-80
- SCOTT, D.A., & P.M. ROSE (1996): Atlas of Anatidae populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International Publication No. 41, Wetlands International, Wageningen, Netherlands

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Jahresberichte des Museum Heineanum](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Schönbrodt Robert

Artikel/Article: [Marbled Teal Marmaronetta angustirostris on the Ounianga lakes in Chad 35-42](#)