



ELSEVIER

Zool. Garten N.F. xxx (2016) xxx–xxx  
[www.elsevier.com/locate/zooga](http://www.elsevier.com/locate/zooga)

DER  
ZOOLOGISCHE  
GARTEN

## Pater Davids Hirsch oder Milu (*Elaphurus davidianus* Milne Edwards, 1866), 150 Jahre, 1865 bis 2015

### Père David's Deer or Milu (*Elaphurus davidianus* Milne Edwards, 1866), 150 Years, 1865–2015

Ulrich Schürer<sup>a,\*</sup>, André Stadler<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Nümmener Str. 24, D-42653 Solingen

<sup>b</sup> Zoologischer Garten der Stadt Wuppertal, Hubertusalle 30, D-42117  
Wuppertal

Eingegangen am 7. August 2016

## Abstract

The population of the Père David's deer or milu (*Elaphurus davidianus*), which was discovered in China by Père Armand David in 1866, has grown from five, or even merely three individuals, imported from China to approximately 5000 during a time-span of 140 years. We tried to find out more about the origin of the 18 individuals which formed the original herd of the 11<sup>th</sup> Duke of Bedford at Woburn Abbey. His breeding-group was the only safeguard for this species between the years 1900 and 1946. Of the 18 individuals three were offspring of Berlin Zoo, three originated from Cologne Zoo and probably all the rest came from the Jardin d'Acclimatation in Paris. The origin of the breeding herd at the Jardin d'Acclimatation is not clear. The first individuals either came from Berlin Zoo or were imported directly from China in the years between 1876 and 1886. In Berlin Zoo's breeding records there is a remarkable gap for the years 1879 and 1880. If they came from Berlin Zoo, the imported male and two females would be the sole founders of the herd, and if the Jardin d'Acclimatation had done an own import, then there would be at least five founders. At Berlin Zoo at least 18 milu calves were born between the years 1878 and 1895. The final destinations of most of these could be traced in literature. Some of them are not quite conclusive yet. We sketched the development of the worldwide zoo-stock of Père David's deer, the return to China and the re-settlement in the original habitat in newly established reserves and finally even outside the reserves. After centuries the milu has again

\*Korrespondierender Autor.

E-Mail: [m.u.schuerer@t-online.de](mailto:m.u.schuerer@t-online.de) (U. Schürer).

gained the status of a free-living species thanks to the efforts of several zoological gardens, the Dukes of Bedford and the Chinese conservation authorities.

**Keywords:** Père David's deer; Milu; Breeding; Woburn; Reintroduction

## Einleitung

Das Entstehen der Milu-Herde (*Elaphurus davidianus* Milne Edwards, 1866) im Park von Woburn Abbey ist schon mehrfach in groben Zügen beschrieben worden (Bedford, H., 1949 und 1951; Jones & Manton, 1983). Genaue und bis heute unveränderte Angaben über die Größe der ursprünglichen Herde in Woburn findet man schon bei Loisel (1912). Die dort genannte Zahl von 18 Ursprungstieren, wohlgerne nicht Foundern im genetischen Sinne, ist bis heute unverändert geblieben. Eine neue Publikation von Maria Boyd in den „Proceedings of the International Symposium on the Milu and Biodiversity Conservation“ (Yanju, 2015) erlaubt es, im Rückgriff auf ältere Veröffentlichungen und die Biographien von Mary Duchess of Bedford (Gore, 1938) und die Autobiographien von Hastings, Duke of Bedford (Bedford, H., 1949) und John, Duke of Bedford (Bedford, J., 1959), das Entstehen und die Entwicklung der Milu-Herde in Woburn mit mehr Sicherheit zu beschreiben, als es Jones and Manton (1983) und Jones (1986) vermocht haben. Dazu gehören Nachforschungen über die ersten Davidshirsche in Menschenobhut, ihre Herkunft und ihren Verbleib, die hauptsächlich auf Sclater (1870), Flower (1883), Dobson (1951), Schlawe (1969), Jones and Manton (1983) und Jones (1986) basieren. Boyd (2015) berichtete ausführlich über die bemerkenswerte Bestandsentwicklung des Davidshirschs in China. Die vorliegende Arbeit soll auch die Ergebnisse des Milu-Symposiums von 2015 referieren und Wissenslücken schließen.

## Erstbeschreibung

Der Lazaristen-Pater Armand David entdeckte den nach ihm benannten Davidshirsch 1865 im kaiserlichen Jagd-Park Nan Haizi südlich von Peking. Die Geschichte ist vielfach erzählt worden und braucht an dieser Stelle nicht wiederholt zu werden. Die Erstbeschreibung als neue Art anhand der von Armand David nach Paris gesandten Felle, Geweihe und Skelettmaterial erfolgte schon 1866 durch den Zoologen Alphonse Milne Edwards (Milne Edwards, 1866). Die Erstbeschreibung enthielt eine Farbtabelle (Abb. 1) von einem erwachsenen männlichen und einem weiblichen Milu und zusätzlich noch einem Spießler, alle im Sommer-Haarkleid, zwei weitere Schwarz-Weißtafeln bildeten Geweih, Schädel und andere Skelett-Teile ab.

Auf dem Titelblatt der Erstbeschreibung schreibt sich Milne Edwards ohne Bindestrich, auf einem Sonderdruck, den er einem anderen Kollegen gewidmet hat, handschriftlich ebenfalls. Deshalb wäre die Schreibweise in allen der von ihm publizierten wissenschaftlichen Namen, z. B. auch in den „Mammal Species of the World“ von Wilson u. Reeder (2005), dringend zu korrigieren. Die falsche Schreibweise des Namens hat sich seit etwa

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5546116>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5546116>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)