

stoffen darzubieten. Bekanntlich sind die drei genannten Gouvernements flach, und nur im Gouvernement Moskau erstreckt sich von der Hauptstadt nach Südwesten bis zum Gouvernement Smolensk eine hügelige Gegend. Gänzlich hügellos ist das Gouvernement Kaluga; auch das Gouvernement Tambow ist flach und nur nach dem Süden zu ziehet sich von der Grenze des Gouvernements Voronesch von der Stadt Urman eine Hügelreihe in bogenförmiger Richtung über die Stadt Tambow bis zur Grenze des Gouvernements Ssaradow. An grossen Laub- und Nadelwäldern, Wiesen, Brüchen und Sümpfen, so wie auch an grossen und kleinen Flüssen, sind alle diese Gouvernements sehr reich. Daraus könnte man schliessen, dass auch die Säugthierfauna reich sein müsse. Doch so ist es nicht mehr! Denn wo sind die Rehe, Hirsche und Eber, die doch in diesen grossen fast noch menschenleeren Gegenden, in den Wäldern hausen könnten? Sie waren da und hausten einst, aber durch das immerwährende Jagen sowohl der Edelleute als auch der Bauern, im Frühling, Sommer, Herbst und Winter, wo oft trüchtige Rehkühe, Hirsche und Schweine geschossen wurden, mussten diese Thiere nach und nach verschwinden. Dank sei dem jetzigen Kaiser der diesem Uebelstande, durch das Verbot des Jagens während der Brunftzeit, ein Ende gemacht hat.

Chiroptera.

Fam. *Istiophora*. Gatt. *Rhinolophus Geoffr.*

1. *Hippocrepis*. Ist selten und nur auf gewisse Gegenden beschränkt. Bei der Stadt Kaluga im Lawrintnowschen Kloster unter dem Dache und in Olomkino in Scheunen. Im Gouvernement Tambow bei Lebedian auf Kirchthürmen, aber auch selten. Während der Dämmerung fliegen sie oft über den Flüssen und Teichen nach Insekten umher.

2. *Ferrum equinum*. Nur einmal bei Tambow in einem zerfallenen Gebäude gefunden.

Fam. *Gymnorhina*. Gatt. *Vesperugo Keys. & Blas.*

3. *Serotinus*. Nicht häufig aber überall verbreitet. Am Tage in hohlen Bäumen und in Holzhaufen, in der Dämmerung auf Wiesen und am Wasser im Mai herumfliegend.

4. *Pipistrellus*. Gar nicht selten, sondern scheint vielmehr in diesen drei Gouvernements die gemeinste Fledermaus zu sein, die man überall in Wäldern, in hohlen Bäumen, in Städten und Dörfern unter den Dächern der Wohnungen und auf Kirchthürmen antrifft. Fliegen besonders am Rande der Wälder und in Gärten um die Bäume.

5. *Noctula*. Von mir selbst nie gefunden. Ein Bauer brachte mir aber 7 Exemplare aus Lichwin, die er dort in einem Walde in einer hohlen Eiche fand.