die Tiere gegenseitig ihre Kräfte durch das elastische Mittel der Luft ausgleichen und einsparen, wie die schwachen Tiere so unterstützt nicht ins Hintertreffen geraten, sondern gemeinsam mit den andern in der gleichen Zeit den gleichen Weg zurücklegen.

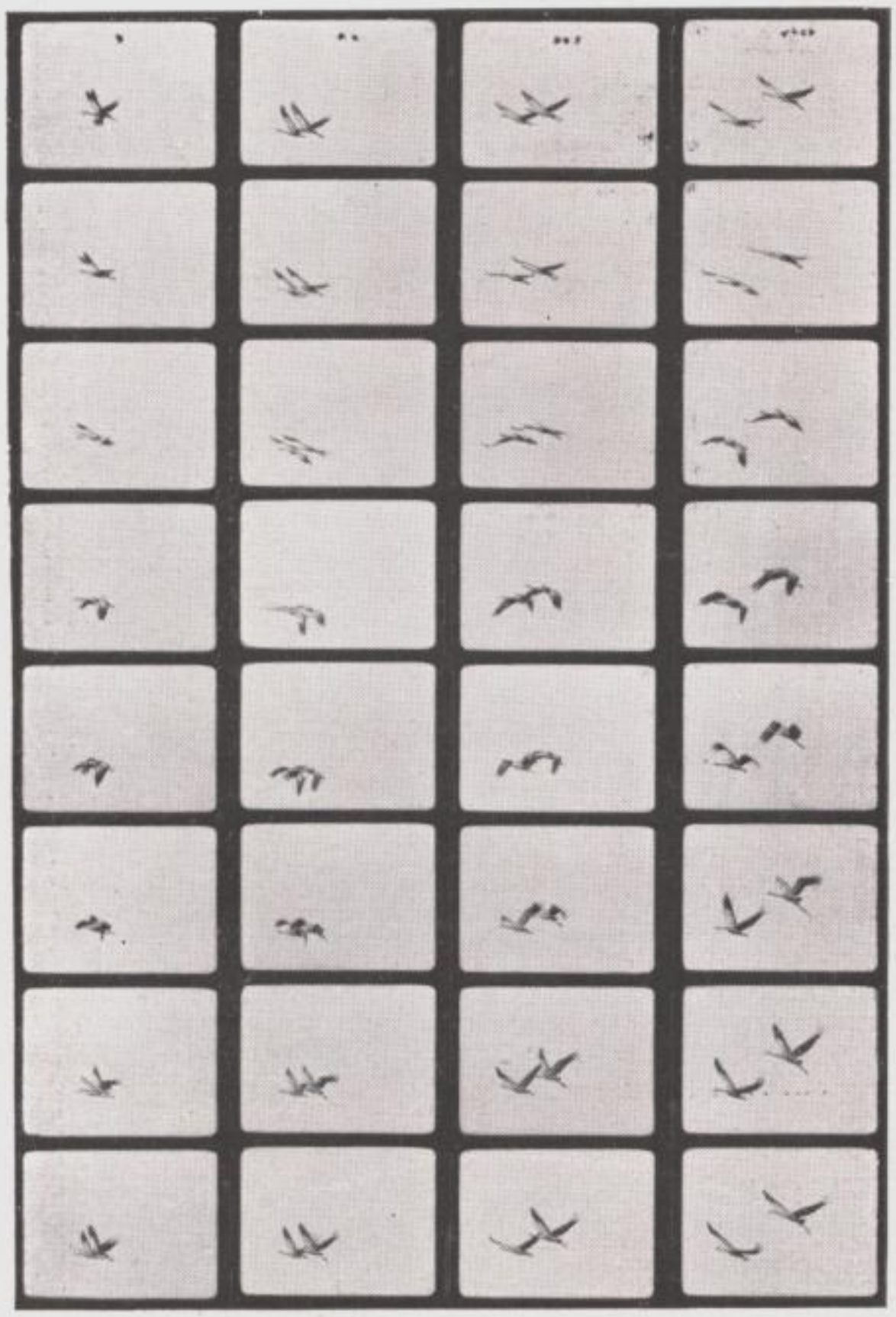

Abb. 1

Besonders ein Vogelpaar fesselt unsere Aufmerksamkeit, und wir sehen, wie sie beide eng gekoppelt *in Resonanz fliegen* (Abb. 1). So lange wie unsere Augen ihnen folgen können, beobachten wir, wie beide Vögel genau die gleiche Schwingungszahl ausführen und einen *Resonanzzwang* aufeinander ausüben, dem keiner sich entziehen kann.[1]

[1] In Wirklichkeit können wir dies allerdings mit unseren Augen nicht erkennen. Erst das Auge der Filmkamera bzw. die Filmstreifen haben uns diese Erkenntnis über den Vogelflug vermittelt (Aus Bengt-Berg: Mit den Zugvögeln nach Afrika. 1922).

SLUB
Wir führen Wissen.
gefördert von der
Deutschen Forschungsgemeinschaft
DFG