

Literaturbericht.

WESLEY MILLS. *The Nature of Animal Intelligence and the Methods of Investigating It.* *Psychol. Review* 6, (3), 262—274. 1899.

Die Abhandlung beschäftigt sich hauptsächlich mit THORNDIKE's Werk „Thierische Intelligenz“, welches als Supplement der *Psychol. Rev.*, 2, (8), 1898 erschienen ist. Verf. stimmt diesem Autor theilweise bei, wirft ihm jedoch als Fehler vor, daß er die Thiere unter zu wenig natürlichen Verhältnissen untersucht habe. Es sei nicht bewiesen, daß die Thiere keine Nachahmungsfähigkeit, kein Gedächtniß, keine socialen Neigungen, keine Empfindungen und Associationen besäßen. Es wäre im Gegentheil mehr als wahrscheinlich, daß die Thiere sich in geistiger Beziehung nicht von Grund aus, sondern nur graduell vom Menschen unterschieden. Im übrigen müsse man in der Deutung thierpsychologischer Beobachtungen zur Zeit noch die größte Vorsicht walten lassen.

SCHAEFER (Gr.-Lichterfelde).

E. THORNDIKE. *The Instinctive Reaction of Young Chicks.* *Psycholog. Review* 6, (3), 282—291. 1899.

Junge Hühnchen haben bereits im Alter von 18 bis 30 Stunden ein vollkommenes Farbenunterscheidungs-Vermögen. Kleine bunte Papierstückchen, 2 qmm groß und auf weißem, schwarzem oder complementär gefärbtem Untergrunde aufgeklebt, werden ausnahmslos erkannt und angepickt. Sehr früh können die Hühnchen auch schon verschiedene Höhen oder horizontale Distanzen unterscheiden und senkrechte Hindernisse von einigen Centimetern überspringen, ohne vorher Gelegenheit zu entsprechenden Erfahrungen gehabt zu haben. Die Fähigkeit, aus einer gewissen Höhe geschickt auf die Füße zu springen, auf einer Stange zu balanciren u. s. w., entwickelt sich spontan im Verlauf von einigen Tagen. Aus den Angaben des Verf. über instinctive Affecthandlungen sei hervorgehoben, daß Furcht vor unbekannten bewegten Gegenständen erst gegen Ende des ersten Monats beobachtet wird. Ein wenige Tage altes Huhn kann man greifen, ohne daß es erschrickt oder zu entweichen versucht; ein zwei bis drei Wochen altes flüchtet dagegen, sobald man sich ihm nähert, selbst wenn es noch nie vorher berührt oder auf andere Art in Angst versetzt worden war. — Bezüglich der vielen interessanten Einzelheiten, welche die Abhandlung neben dem hier Erwähnten noch enthält, muß auf das Original verwiesen werden.

SCHAEFER (Gr.-Lichterfelde).