

Bemerkungen und Erläuterungen zu vorstehendem Auszuge.

Derselbe enthält eine wirkliche Behandlung einer Fischerey nach dem Besatz, Abgänge und Zuwachse, und ist deshalb gewählt, weil sich in dem zum Grunde genommenen Zeitraume gute, mittlere und schlechte Jahre, auch die sie betreffende widrige Vorfälle durch Frost &c. finden.

Er bestätigt die in der vorstehenden Abhandlung festgesetzten Grundsätze. Denn er zeigt in Betracht

1) des Einsatzes

die Verschiedenheit des Besatzes nach dem Unterschiede des größern und kleinern Laichs, und der Beschaffenheit der Teiche, wie er stärker und geringer gewesen ist. Er beweiset aber auch, daß im Durchschnitt auf einen Morgen 44 bis 45 Stück Saamen: Karpfen gesetzt sind. Denn 374 Morgen 9 Ruthen sind in sechs Jahren mit 279 Schock 7 Wurf besetzt worden. Dieses beweiset so viel, daß man im Ganzen auf einen Morgen jene Stückzahl rechnen kann.

Ferner ergiebt sich daraus, daß in dem Zeitraume von sechs Jahren im Ganzen auf 4 Morgen 101 Ruthen Ein Centner Besatz genommen ist, indem 374 Morgen 9 Ruthen mit $77\frac{3}{8}$ Centner besetzt sind.

In Ansehung

2) des Abgangs

Beweiset dieser Auszug aus der eingesetzten und wieder ausgefischten Schockzahl, daß von 10 Schock Einsatz in guten, mittlern und schlechten Jahren nicht ganz zwey Schock verlohren gegangen sind. Denn 279 Schock 7 Wurf Einsatz haben 230 Schock 27 Wurf wieder gegeben.

Betreffend endlich

3) den Zuwachs,

so ergiebet die eingesetzte und wiederausgefischte Centner: Zahl, daß der Zuwachs bey ein- zwey- und dreijährigem Ausfischen, also in einem Zeitraume dieser Jahre beynähe $1\frac{3}{4}$ Centner auf einen Centner im Durchschnitte gewesen ist. Dieses beträgt im Durchschnitte jährlich auf $\frac{7}{8}$ Centner. Denn in den verzeichneten sechs Jahren haben $76\frac{7}{8}$ Centner Einsatz $210\frac{1}{2}$ Centner Ertrag gegeben. Rechnet man nun von dem Ertrage den Einsatz ab: so bleiben $133\frac{5}{8}$ Centner Zuwachs, mithin auf jeden Centner 198 Pfund.

Vorstehender Auszug enthält den Ertrag von 3 und 2jähriger Fischerey; ingleichen den von den auf $1\frac{1}{2}$, 1 und $\frac{1}{2}$ Jahr wiedereingeworfenen Fischen erfolgten.