

---

# Evolution: Sozialverhalten von Primaten

## 0.1. Geschlechterspezifische Verhaltensstrategien

- Monogamie → Paarungssystem aus zwei Individuen, zeitlich begrenzt oder dauerhaft
  - pro
    - M & W: einmalige Investition in Partnersuche
    - W: Männchen beteiligen sich auch an Aufzucht von Nachkommen
    - W: keine Gefahr des Infantizids
  - kontra
    - M & W: geringe genetische Variabilität der Nachfahren
- Polygynie → ein Männchen paart sich mit mehreren Weibchen
  - pro
    - M: Gene werden an viele Nachfahren weitergegeben
    - M: nur die Gene des guten  $\alpha$ -Männchens werden weitergegeben
    - W: Zugang zur Ressourcen der Männchen → besser Aufzucht der Nachkommen
    - W: Geringere Nahrungskonkurrenz
    - M: Einfacher Zugang auf Weibchen
  - kontra
    - M: starke Konkurrenz innerhalb
    - M: nur die Gene des guten  $\alpha$ -Männchens werden weitergegeben
- Polygandrie/Promiskuität → alle Mitglieder einer Gruppe paaren sich mit verschiedenen Partnern
  - pro
    - W: hohe Sicherheit befruchtet zu werden
    - W: Möglichkeit auf hohe Unterstützung durch Männchen
    - M: Steigerung der reproduktiven Fitness durch große Anzahl an Spermien<sup>1</sup>
  - kontra
    - M: Konkurrenz zwischen Spermien

---

<sup>1</sup>morphologische Hinweis wären große Hoden